SAMSUNG





Wide World in View

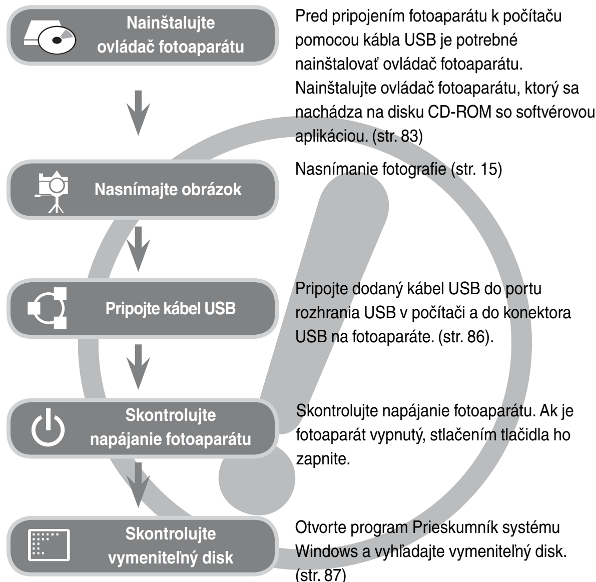
L74 WIDE Návod na obsluhu

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung.
Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania, preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

SLOVENSKY

Pokyny

■ Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou. (str. 83)

Nasnímanie fotografie (str. 15)

Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 86).

Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.

Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk. (str. 87)

- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.

Zoznámenie sa s fotoaparátom

Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.

- Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody vplývajúce z nefunkčnosti fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

※ Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte ďalej fotoaparát, inak môže dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže dôjsť k požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu. Ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - Zranenia môžu spôsobiť aj pohyblivé časti fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak dôjde k takejto situácii, nechajte fotoaparát na niekoľko minút vychladnúť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavenie účinkom extrémnych teplôt môže výrazne ovplyvniť vnútorné súčasti fotoaparátu a spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže dôjsť k nahromadeniu tepla, ktoré môže poškodiť telo fotoaparátu alebo spôsobiť požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

UPOZORNENIE

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - Batériu neskratujte, neprehrievajte, ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Nedotýkajte sa blesku po dlhšom používaní. Môže spôsobiť popáleniny.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď je k nemu pripojená nabíjačka so striedavým napätím. Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môžu sa zástrčky alebo káble poškodiť a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.
- Kreditné karty sa môžu odmagentizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.

CAUTION

Obsah

PRÍPRAVA

- Prehľad príslušenstva 5
- Popis funkcií 6
  - Predná a vrchná časť 6
  - Zozadu 7
  - Spodok 8
  - Popis stavu ikon 8
  - Kontrolka stavu fotoaparátu 8
  - Otočný ovládač režimu 9
  - Ikona režimu 10
- Pripojenie k zdroju energie 10
- Vloženie pamäťovej karty 12
- Pokyny na používanie pamäťovej karty 12

SNÍMANIE

- Prvé použitie fotoaparátu: Dotykový displej/nastavenie dátumu/ času a jazyka 14
- Indikátory na displeji LCD 15
- Spustenie režimu nahrávania 16
  - Ako používať režim AUTO 16
  - Ako používať režim PROGRAM . 16
  - Ako používať režim ASR (Advanced Shake Reduction) 17
  - Funkcia Wise Shot 17
  - Ako používať režim NOC 18
  - Ako používať režim PORTRÉT 18
  - Rozoznávanie tváre 18
  - Ako používať režim SCÉNA 19
  - Ako používať režim FILMOVÝ KLIP 20
  - Ako nahrávať filmový klip bez zvuku 20
  - Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu 20
  - Používanie postupného nahrávania 20
- Na čo treba myslieť pri fotografovaní 21
- Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu 22
  - Tlačidlo ZAPNUTIE 22
  - Tlačidlo spúšte 22
  - Tlačidlo ZOOM W/T 22
  - Tlačidlo Informácie 23
  - Nastavenie režimu fotoaparátu .. 24
  - Samospúšť 24
  - Diaľkový ovládač 25
  - Makro 25
  - Zámok zaostrenia 26
  - Blesk 27
  - Veľkosť 29
  - Kvalita/Rýchlosť snímkovania 29
  - Meranie expozície 30
  - Súvislé snímanie 30
  - ISO 31
  - Vyváženie bielej 31
  - Hodnota expozície 32
  - Dlhý expozičný čas 32
  - Stabilizátor rámca filmového klipu 32

Obsah

- Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu 33
  - AF - automatické zaostrenie 33
  - Ako používať režim HLASOVÉ POZNÁMKY 34
  - Ako používať režim NAHRÁVANIE HLASU 34
  - Ostrosť 35
  - Kontrast 35
  - Nahrávanie bez zvuku 35
- Efekt: Farebný efekt 37
  - Farba 37
  - Vlastná farba 37
  - Farebná maska 38
- Efekt: Úprava snímky 38
  - Sýtosť 38
- Efekt: FUN 39
  - Kreslené obrázky 39
  - Foto rámček 40
  - Zvýraznenie 41
  - Zložené snímky 42
- Sprievodca na cestách 44
  - Prevzatie informácií sprievodcu na cestách 44
  - Spustenie sprievodcu na cestách 44

PREHRÁVANIE

- Spustenie režimu prehrávania 46
- Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu 47
- Indikátory na displeji LCD 48
  - Tlačidlo Miniatúry/Zväčšenie 49
  - Tlačidlo Informácie 50
  - Tlačidlo Tlačiareň 50
  - Ako používať diaľkové ovládanie v režime prehrávania 50
  - Ikona Odstrániť 51
  - Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD 51
  - Spustenie prezentácie 52
  - Hlasové poznámky 53
  - Ochrana snímok 53
  - Odstránenie snímok 53
  - DPOF 54
  - DPOF: Štandardný 54
  - DPOF: Index 55
  - DPOF: Veľkosť snímky 55
  - Kopírovanie na kartu 56
  - Efekt: Úprava snímky 57
  - Zmena veľkosti 57
  - Otočenie 58
  - Orez 58
- Efekt: Efekty farieb 59
  - Farba 59
  - Vlastná farba 59
  - Farebný filter 59
  - Farebná maska 59
- Efekt: Úprava snímky 60
  - Jas 60
  - Kontrast 60
  - Pridať šum 60
  - Sýtosť 60
  - Oprava efektu červených očí 61
- Efekt: FUN 61
  - Kreslené obrázky 61
  - Foto rámček 62
  - Zvýraznenie 63
  - Zložená snímka 64
  - Nálepka 66
  - Nástroj Pero 67

NASTAVENIE

- Ponuka Sound 67
  - Hlasitosť zvuku 68
  - Zvuk pri spustení 68
  - Zvuk uzávierky 68
  - Pípnutie 68
  - Zvuk zaostrenia 68
- Ponuka Setup 69
- Setup1 70
  - Súbor 70
  - Jazyk 70
  - Nastavenie dátumu, času a typu dátumu 70
  - Vložiť dátum snímania 71
  - Jas displeja LCD 71
  - Pomocné svetlo zaostr. 71
  - Obrázok pri spustení 71
- Setup2 72
  - Rýchly náhľad 72
  - Automatické vypnutie 72
  - Úsporný režim LCD 72
  - Kalibrácia 72
  - Výber typu výstup. videosignálu 73
  - Formátovanie pamäti 74
  - Vynulovať 74
  - PictBridge 75
- Dôležité poznámky 77
- Ukazovateľ varovania 78
- Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko 79
- Parametre 81

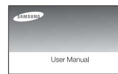
SOFTVÉR

- Poznámky k softvéru 83
- Systémové požiadavky 83
- Informácie o softvéri 83
- Nainštalovanie aplikačného softvéru 84
- Spustenie režimu PC 86
- Vymeniteľný disk 87
- Odobranie vymeniteľného disku 88
- Používanie ovládača USB v systéme MAC 89
- Prenos obrázkov do počítača Mac 89
- Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE 89
- Digimax Master 90
- Často kladené otázky 93

Prehľad príslušenstva

Skontrolujte pred používaním tohto výrobku, či má balenie správny obsah.
Obsah sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok kúpili. Ak si chcete zakúpiť voliteľné vybavenie, obráťte sa na najbližšieho predajcu výrobkov spoločnosti Samsung alebo na servisné stredisko Samsung.

< Súčasti balenia >



Používateľská príručka
Záručný list



Remienok na fotoaparát



Disk CD so softvérom



Počítač (pozrite str. 86)



Tlačiareň kompatibilná s normou PictBridge (pozrite str. 75)



Tlačiareň kompatibilná s normou DPOF (pozrite str. 54)



Pamäťová karta SD/MMC (pozrite str. 12)





Nabíjateľná batéria (SLB-1137D)



Adaptér striedavého prúdu (SAC-45)/ kábel USB (SUC-C2)



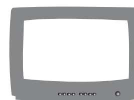
Diaľkový ovládač



Dotykové pero



Kábel AV



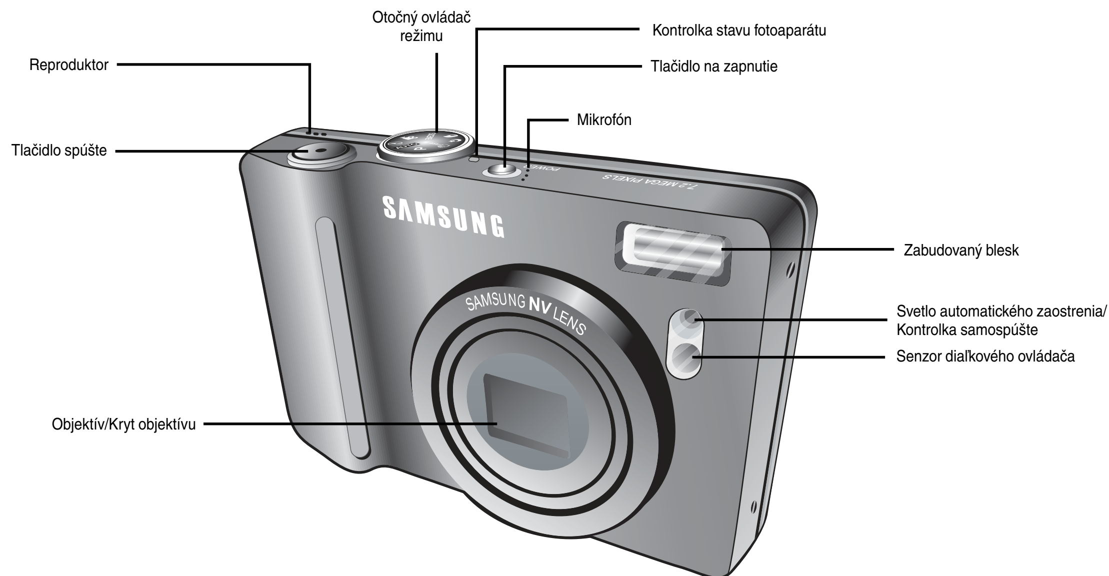
Externý monitor (pozrite str. 73)



Puzdro fotoaparátu

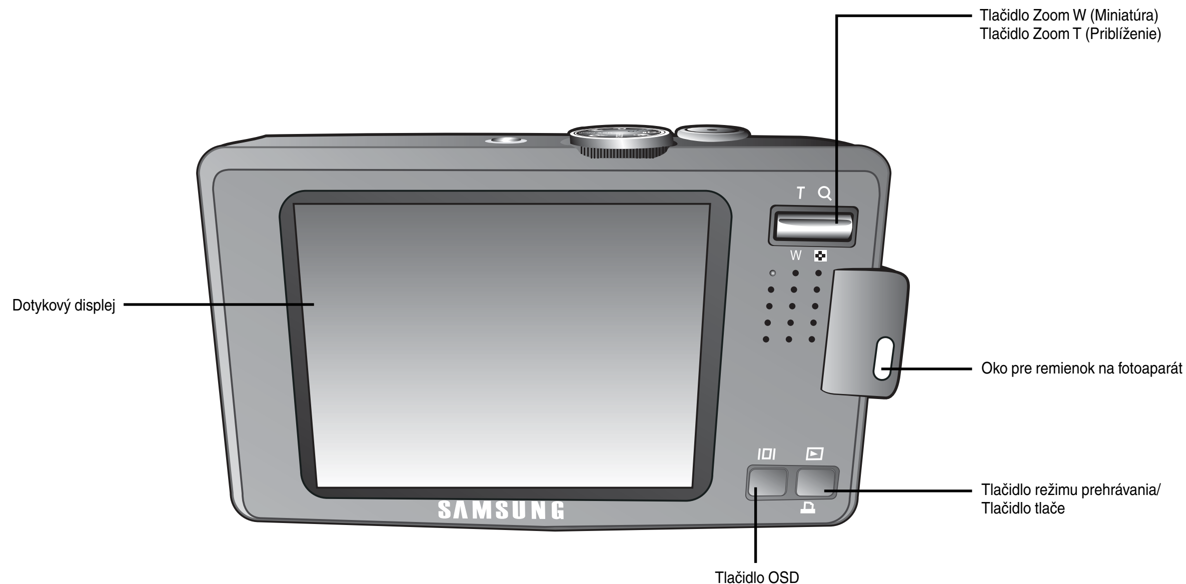
Popis funkcií

Predná a vrchná časť

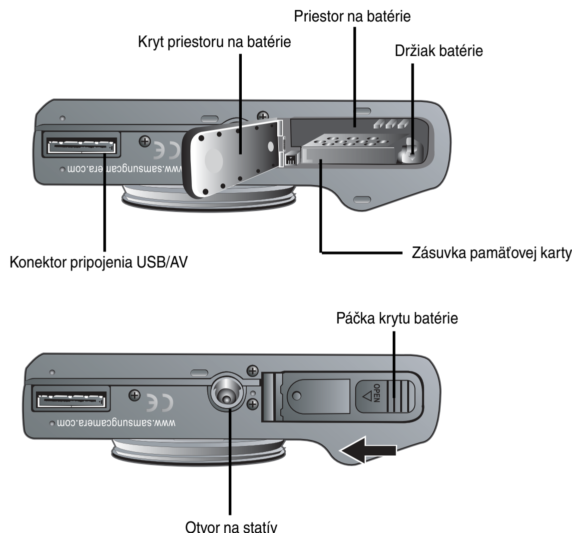


Popis funkcií

Zozadu



Spodok



※ Ak chcete otvoriť kryt priestoru na batériu, posuňte ho v naznačenom smere.

■ Popis stavu ikon

Ikona	Stav	Popis
2S	Bliká	Pred snímaním fotografie kontrolka rýchlo bliká po dobu 2 sekúnd v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	- Počas prvých 8 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. - Počas posledných 2 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	Stlačením tlačidla spúšte na diaľkovom ovládači bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.

■ Kontrolka stavu fotoaparátu

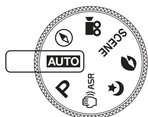
Stav	Popis
Po nasnímaní obrázka	Počas ukladania snímky kontrolka bliká. Keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie ďalšieho obrázka, zhasne.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka sa rozsvieti. (Displej LCD zhasne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka je zhasnutá.
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká.
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti. (Subjekt je zaostrený)
	Kontrolka bliká. (Subjekt nie je zaostrený)

Popis funkcií

■ Otočný ovládač režimu

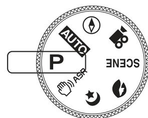
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.

● Režim AUTO



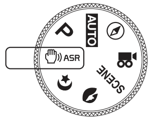
Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.

● Režim PROGRAM



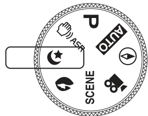
Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

● Režim ASR



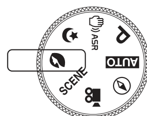
Ide o režim pokročilej redukcie otrasov. Tento režim redukuje vplyv otrasov fotoaparátu a pomáha zachytiť jasnejšiu snímku.

● Režim NOC (NIGHT)



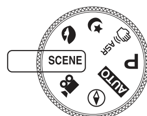
Tento režim pomôže získať dobre exponované snímky v noci alebo v tme.

● Režim PORTRÉT (PORTRAIT)



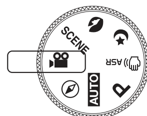
Použite tento režim, ak chcete snímať osobu.

● Režim SCÉNA (SCENE)



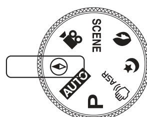
Pomocou tejto ponuky jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania.

● Režim FILMOVÝ KLIP (MOVIE CLIP)



Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký je dostupný čas, maximálne 2 hodiny.

● Sprievodca na cestách



Môžete získať užitočné cestovné informácie o najzaujímavejších miestach po celom svete.

Popis funkcií

■ Ikona režimu

REŽIM	AUTO	PROGRAM	ASR	NIGHT
IKONA				
REŽIM	PORTRAIT	MOVIE	TRAVEL	PLAYBACK
IKONA				

SCENE						
REŽIM	CHILDREN	LANDSCAPE	CLOSE UP	TEXT	SUNSET	DAWN
IKONA						
REŽIM	BACKLIGHT	FIREWORKS	BEACH & SNOW	SELF SHOT	FOOD	CAFE
IKONA						

Pripojenie k zdroju energie

■ Mali by ste používať nabíjateľnú batériu (SLB-1137D) dodávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-1137D

Model	SLB-1137D
Type (Typ)	Lítium-iónová
Kapacita	1100 mAh
Napätie	3,7V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	Približne 150 min.

Pripojenie k zdroju energie

■ Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-1137D

Fotografia		Film
Výdrž batérie	Počet snímok	Čas nahrávania
približne 100 min.	približne 200	približne 100 min.
Na základe nasledujúcich fotografických podmienok	Plne nabitá batéria, režim Auto, veľkosť snímky 7 M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami : 30 s. Zmena polohy priblíženia zo širokého na tele medzi každou snímkou. Použitie blesku pri každej druhej snímke. Používanie fotoaparátu po dobu 5 minút, potom vypnutie na 1 minútu.	Na základe nasledujúcich fotografických podmienok: Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 800 x 592, rýchlosť snímkovania 20 fps

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobu používania.

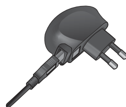
INFORMÁCIE

Dôležité informácie o používaní batérie

- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batéria sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovuje.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.

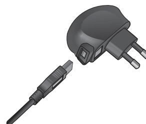
Pripojenie k zdroju energie

■ Nabíjateľnú batériu (SLB-1137D) môžete nabíjať aj pomocou nabíjačky SAC-45 KIT. Sada SAC-45 pozostáva z adaptéra stried. prúdu (SAC-45) a kábla USB (SUC-C2). Keď sa skombinuje adaptér stried. prúdu a kábel USB, môže sa používať ako sieťový adaptér.



● Používanie adaptéra SAC-45 ako nabíjačky striedavého prúdu

: Zapojte adaptér striedavého prúdu do konektora USB. Keď je pripojený adaptér striedavého prúdu, môže sa používať ako nabíjačka striedavého prúdu.



● Používanie adaptéra SAC-45 ako kábla USB

: Odpojte adaptér striedavého prúdu z konektora USB. Môžete prenášať údaje s počítačom (str. 86) alebo nabíjať batériu.

UPOZORNENIE

Batériu nie je možné nabíjať v nasledujúcich prípadoch.

● Keď sa používa kábel USB, ktorý nebol dodaný spolu s týmto fotoaparátom: Používajte pribalený kábel rozhrania USB.

● Keď sa používa rozbočovač rozhrania USB: Pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

● Keď sú k PC pripojené ďalšie zariadenia USB: Odpojte ostatné zariadenia USB.

● Keď je fotoaparát pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača: Použite port rozhrania USB umiestnený na zadnej strane počítača.

● Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (5 V, 500 mAh), fotoaparát nie je možné nabíjať.

■ Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Svieti červená kontrolka LED
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Vybíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

UPOZORNENIE

● Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.

● Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte, či je batéria vložená správne.

● Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

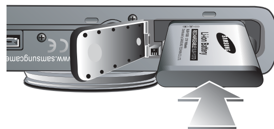
● Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte fotoaparát súčasne. Fotoaparát sa nemôže zapnúť, pretože je kapacita batérie veľmi nízka. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.

● Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip.

Pripojenie k zdroju energie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapína, skontrolujte správnosť polarity vloženej batérie (+/–).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.



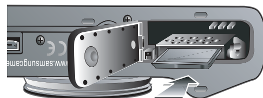
■ Na displeji LCD sa zobrazuje štvorstavový indikátor signalizujúci stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je plne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)

Vloženie pamäťovej karty

■ Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.

- Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD) a kontakty pamäťovej karty smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.



Pokyny na používanie pamäťovej karty

● Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 74). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.

● Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.

● Opakovaným používaním pamäťovej karty sa môže znižovať jej výkon. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.

● Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.

● Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.

● Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.

● Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.

● Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.

● Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.

● Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.

● Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.

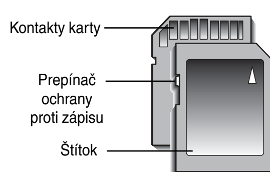
Pokyny na používanie pamäťovej karty

- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak nie je k dispozícii dostatok pamäte: Objaví sa hlásenie [Memory Full!] a fotoaparát nepracuje. Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

INFORMÁCIE

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

■ Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card). Ak používate karty MMC, pozrite pokyny dodávané s týmito kartami.



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

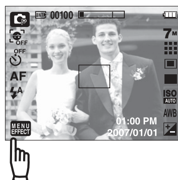
Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača smerom k spodnej časti pamäťovej karty SD sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača smerom k hornej časti pamäťovej karty SD sa zruší ochrana údajov. Pred snímaním fotografie posuňte prepínač navrch pamäťovej karty SD.

■ Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

Veľkosť snímky		Super Fine	Fine	Normal	30 fps	20 fps	15 fps
Statická snímka	7M	63	116	171	-	-	-
	6M	74	137	192	-	-	-
	5M	89	166	229	-	-	-
	5M	88	162	223	-	-	-
	3M	131	236	318	-	-	-
	1M	381	520	600	-	-	-
*Film	800	-	-	-	-	Asi 11 min.	-
	640	-	-	-	Asi 13 min.	-	Asi 21 min.
	320	-	-	-	Asi 29 min.	-	Asi 54 min.

※ Časy nahrávania sa môžu meniť podľa používania priblíženia.
Tlačidlo zoomu počas nahrávania filmov nefunguje.

- Dotykový displej
  Stláčaním ikon na dotykovom displeji môžete vyberať ponuky a meniť nastavenia fotoaparátu.



- Kalibrácia
  1. Vyberte ponuku [CALIBRATION].
  2. Pomocou dotykového pera stlačte zobrazený bod na displeji LCD.
  ※ Kalibrácia zvýši citlivosť dotykového pera na displeji LCD.



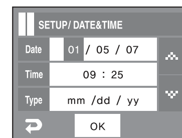
- Nastavenie jazyka
  1. Stlačte ikonu ponuky [LANGUAGE].
  2. Vyberte požadovaný jazyk stlačením ikony ▲▼.



INFORMÁCIE

- Vybrať je možné spomedzi 22 jazykov. Sú to tieto jazyky:
  – angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/ indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.
- Aj po reštartovaní fotoaparátu ostatne nastavenie jazyka zachované.

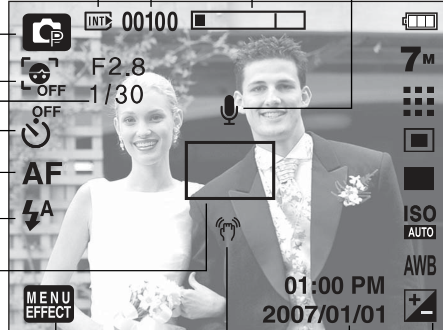
- Nastavenie dátumu a času
  1. Vyberte ponuku [DATE&TIME].
  2. Vyberte požadovanú podponuku stlačením ikony ▲▼.



Indikátory na displeji LCD

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.

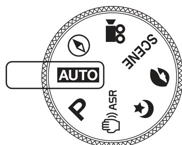
Počet zostávajúcich snímok	00100	str. 70
Čas nahrávania filmu alebo hlasu	00:00:00	
Indikátor vloženej karty	INT	str. 12
Režim nahrávania		str. 16 - str. 20
Tlačidlo Rozoznávanie tváre/ Stlmenie zvuku		str. 18 /20
Hodnota clony/Rýchlosť uzávierky	F2.8, 1/30	str. 18
Samospúšť		str. 24
Makro	AF	str. 25
Blesk		str. 27
Rámček automatického zaostrenia		str. 33
MENU EFFECT	MENU EFFECT	str. 33
Varovanie pri destabilizácii		str. 17



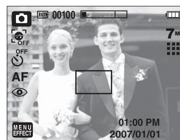
Lišta optického a digitálneho priblíženia/Mierka digitálneho priblíženia	x 5.0	str. 22 - str. 23
Hlasové poznámky		str. 34
Batéria		str. 12
Veľkosť snímky	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	str. 29
Rýchlosť snímkovania Kvalita snímky	30 20 15	str. 29
Meranie expozície		str. 30
Režim snímania	AEB W	str. 30
ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	str. 31
Stabilizácia obrazu	OFF	str. 32
Vyváženie bielej	AWB	str. 31
Kompenzácie expozície/ Dlhý expozičný čas	LT	str. 32
Dátum/Čas	01.01.2007 13:00	str. 70

■ Ako používať režim AUTO(AUTO)

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.



1. Vložte batériu (str. 12) a dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 12). Pretože fotoaparát je vybavený internou pamäťou 450 MB, nie je nutné vkladať pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.



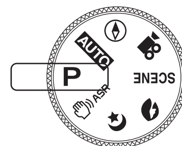
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho nastavte.)
5. Otočením ovládača režimu vyberte režim Auto.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

INFORMÁCIE

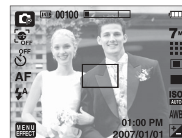
- Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok ostro.

■ Ako používať režim PROGRAM(P)

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

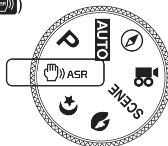


1. Otočením ovládača režimu vyberte režim Program.
2. Stlačením tlačidla ponuky nastavte ďalšie funkcie, napríklad veľkosť snímky (str. 29), kvalitu (str. 29), meranie expozície (str. 30), súvislé snímanie (str. 30) a špeciálne efekty (str. 36).

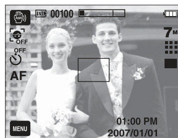


■ Ako používať režim ASR (Advanced Shake Reduction) ( )

Ide o režim pokročilej redukcie otrasov. Tento režim redukuje vplyv trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.



● Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu ASR



1. Digitálne priblíženie v režime ASR nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie než žiarivkové svetlo, režim ASR neaktivujte.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, fotografujte iba vtedy, keď tento indikátor ( ) nie je zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohne, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Capturing!].
6. Pretože režim ASR využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime ASR môže trvať dlhšie.

■ Funkcia Wise Shot

Nasnímané sú 2 fotografie súčasne. Jedna je nasnímaná v režime doplňujúceho blesku, druhá je nasnímaná v režime ASR. Môžete uložiť obidve snímky.

● Ako používať funkciu Wise Shot

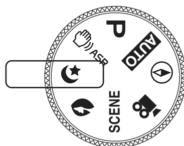


1. Otočením ovládača režimu vyberte režim ASR.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku Režim snímania ( ).
3. Vyberte ponuku Wise shot ( ).
4. Stlačením spúšte zachyťte snímky.
   - Nasnímajú sa dve za sebou idúce snímky.

INFORMÁCIE

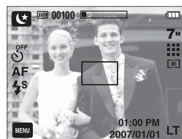
● V režime Wise Shot môže byť rýchlosť uzávierky zobrazená na displeji LCD odlišná od skutočnej rýchlosti uzávierky.

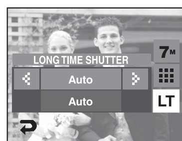
■ Ako používať režim NOC (NIGHT) ( )
Tento režim pomôže získať dobre exponované snímky v noci alebo v tme.
Otočením ovládača režimu vyberte režim Noc.



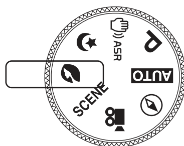
■ Dlhý expozičný čas
Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorom sa fotografuje. V režime scény NOC však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

1. Vyberte režim scény Noc [Night].
2. Stlačte ikonu LT a zobrazí sa ponuka Dlhý expozičný čas.
3. Pomocou ikony ◀▶ nastavte hodnotu Dlhý expozičný čas.
4. Stlačte ikonu . Nastavená hodnota sa uloží a fotoaparát sa prepne do režimu NOC.





■ Ako používať režim PORTRÉT (PORTRAIT) ( )
Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať obrázky tvárí ľudí.
Otočením ovládača režimu vyberte režim Portrét.





■ Rozoznávanie tváre
Táto funkcia automaticky rozoznáva polohu tváre, preto je vhodná pre rýchle a jednoduché fotografovanie s minimálnymi zásahmi používateľa.
Funkciu rozoznávanie tváre môžete vybrať v režimoch AUTO, PROGRAM, noc, ASR, portrét, deti, pláž a sneh, autoportrét, kaviareň.

1. Stlačte ikonu 'Rozoznávanie tváre' ( ). Na dotykovom displeji sa zobrazí rámček rozoznávanie tváre.



2. Značka zaostrenia automatický rozozná tvár a zaostrí na ňu.

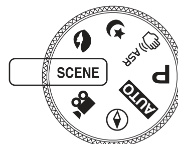


3. Stlačte spúšť do polovice. Fotoaparát zaostrí na tváre a rámček sa zafarbí nazeleno.
4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

INFORMÁCIE

- Táto funkcia dokáže rozpoznať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát naraz rozpozná veľa osôb, zaostrí na tú, ktorá je najbližšie.
- Po začatí rozpoznávania tváre digitálne priblíženie nefunguje.
- Po začatí rozpoznávania tváre režim Efekt nefunguje.
- Rozpoznaná tvár sa označí zelenou farbou a ostatné šedou farbou (najviac 8, celkovo 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do predchádzajúceho režimu automatického zaostrenia.
- Za niektorých z nasledujúcich podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  - Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  - Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
- Maximálny možný rozsah funkcie Rozoznávanie tváre je 2,5 m (1. krok priblíženia).
- Čím je subjekt bližšie, tým rýchlejšie ho fotoaparát dokáže rozoznať.

■ Ako používať režim SCENE (**SCENE**)

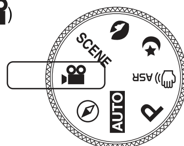


Pomocou ponuky Scéna jednoducho nakonfigurujete optimálne nastavenie pre mnohé situácie snímania. Režimy scény sú nasledujúce.

1. Otočením ovládača režimu vyberte režim SCENE.
2. Stlačte ikonu [MENU EFFECT] a vyberte [Recording].
3. Vyberte položku [Scene Mode]
   - na displeji LCD sa zobrazí 12 scén.
4. Vyberte scénu pre optimálne nastavenie snímania.

- [CHILDREN] ( ): Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.
- [LANDSCAPE] ( ): Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.
- [CLOSE UP] ( ): Snímanie malých objektov, ako napríklad rastlín alebo hmyzu, zblízka.
- [TEXT] ( ): Tento režim použite pri snímaní dokumentu.
- [SUNSET] ( ): Na snímanie západu slnka.
- [DAWN] ( ): Scény pri svitaní.
- [BACKLIGHT] ( ): Portrét bez tieňov spôsobených zadným osvetlením.
- [FIREWORK] ( ): Ohňostrojové scény.
- [BEACH & SNOW] ( ): Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.
- [SELF SHOT] ( ) : Pri snímaní autoportrétu.
- [FOOD] ( ) : Pre snímanie obrázkov jedla.
- [CAFE] ( ) : Pri snímaní obrázkov v interiéri.

■ Ako používať režim FILMOVÝ KLIP (MOVIE CLIP) ( )
Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta (najviac 2 hodiny).



1. Otočením ovládača režimu vyberte režim FILMOVÝ KLIP (MOVIE CLIP). (Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, bude zobrazený na displeji LCD)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
   Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



   * Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.
     - Veľkosť snímky: 800x592, 640x480, 320x240
     - Typ súboru: *.avi (MPEG-4)

※ Ak vyberiete veľkosť snímky 800x592, je možé vybrať iba možnosť 20 fps. Ak vyberiete veľkosti snímky 640x480 alebo 320x240, môžete vybrať možnosť 30 fps alebo 15 fps. Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

■ Ako nahrávať filmový klip bez zvuku
1. Stlačte ikonu [MENU EFFECT].
2. Vyberte ponuku [Recording] → [Voice Mute].
3. Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.
4. Nahrávanie ukončite opätovným stlačením tlačidla spúšte.



■ Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu. (Postupné nahrávanie)
Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

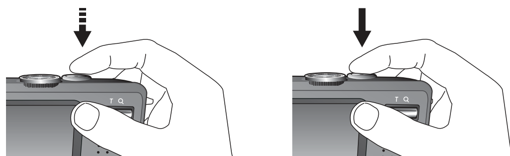
● Používanie postupného nahrávania
1. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
2. Stlačením tlačidla II nahrávanie dočasne zastavíte. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla II.
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačte tlačidlo spúšte do polovice.

  Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie blesku.
  Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



- Čas nahrávania, ktorý je k dispozícii, sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavenia fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku alebo pomalej synchronizácie, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Fotografovanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnku Snímanie fotografií proti slnku môže viesť k stmavnutiu snímky. Ak chcete snímať fotografiu proti svetlu, použite režim [Backlight] (Protisvetlo) v režime snímania scény (pozrite str. 19), doplňujúci blesk (pozrite str. 28), bodové meranie expozície (pozrite str. 30) alebo kompenzáciu expozície (pozrite str. 32).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania:
  - pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  - ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom,
  - ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  - na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  - ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  - ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo ZAPNUTIE

- Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.
- Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne. Viac informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 72.



Tlačidlo spúšte

- Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a meranie expozície.
- Úplným stlačením tlačidla spúšte sa zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.
- V režime STATICKÁ SNÍMKA:
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.



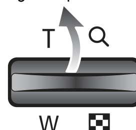
Tlačidlo ZOOM W/T

- Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.



- Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3,6-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia. Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 18x.

- Priblíženie TELE
  Optické priblíženie TELE : Stlačením tlačidla ZOOM T priblížite subjekt, subjekt sa bude zdať bližšie.
  Digitálne priblíženie TELE : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3,6x), stlačením tlačidla ZOOM T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla ZOOM T sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla ZOOM T nemá žiadny efekt.



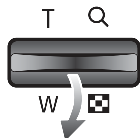


[Širokouhlý záber] [Optické priblíženie 3,6x] [Digitálne priblíženie 5x]

Tlačidlo ZOOM W/T

- Priblíženie WIDE

Optické priblíženie WIDE: Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší.
Súvislým stlačením tlačidla ZOOM W nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia.



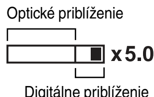






[Optické priblíženie 3,6x] [Optické priblíženie 2x] [Širokouhlý záber]

Digitálne priblíženie WIDE: Ak je v činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie.
Uvoľnenie tlačidla ZOOM W zastaví digitálne priblíženie.
Stlačením tlačidla ZOOM W sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.









[Digitálne priblíženie 5x] [Optické priblíženie 3,6x] [Širokouhlý záber]

INFORMÁCIE

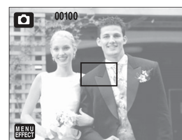
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Pri použití digitálneho priblíženia si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo ZOOM T.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v režime ASR, v režimoch scény [Noc], [Deti], [Text], [Detail], [Ohňostroj], [Autoportrét], [Jedlo], [Kaviareň], s funkciou Wise shot a s efektom [Zvýraznenie], [Foto rámček] alebo [Zložená snímka].
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, aby nedošlo k vytváraniu neostrých snímok a možnej nefunkčnosti fotoaparátu. Ak je snímka neostrá, vypnite fotoaparát a znova ho zapnite, aby sa upravila poloha objektívu.
- Dbajte na to, aby ste netlačili na objektív, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Keď je fotoaparát zapnutý, nedotýkajte sa pohyblivých častí objektívu, inak môže dôjsť k rozostreniu snímky a k jej nejasnosti.

Tlačidlo Informácie (|☐|)

■ V režime nahrávania alebo prehrávania stlačením tohto tlačidla zobrazíte informácie o snímke.







Nastavenie režimu fotoaparátu

■ Režim fotoaparátu môžete nastaviť stlačením ikony režimu. V režime scény Noc (Night) môžete vybrať rýchlosť uzávierky a hodnotu clony.

Hlavná ponuka	Podponuka	Dostupný režim
Rozoznávanie tváre	OFF	
Samospúšť	OFF 2S 2S	T
Makro	AF	T
Blesk	A S	
Veľkosť snímky	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	T
Kvalita	30 20 15	T
Meranie expozície		
Režim snímania	AEB W	
ISO	ISO AUTO ISO 80 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	
Vyváženie bielej	AWB	
Kompenzácia expozície		
LT	LT	
Kompenzácia otrasov fotoaparátu	OFF	

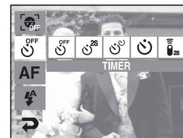
※ V režime ASR bude hodnota ISO nastavená na AUTO a hodnota EV na 0,0 EV.

※ V závislosti od režimu nahrávania sa podponuky, ktoré možno vybrať, môžu odlišovať.

※ Aby sa udržali charakteristiky jednotlivých režimov scén, niektoré ponuky sa zobrazujú, ale nedajú sa vybrať.

Samospúšť

■ Táto funkcia sa používa v prípade, že chce byť na snímke zachytený aj samotný fotograf.



- Výber samospúšte: Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času, a funkcia samospúšte sa zruší.
- Výber režimu diaľkového ovládača: Stlačením tlačidla spúšte na diaľkovom ovládači bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale. Po nasnímaní obrázka bude režim diaľkového ovládača zachovaný. Režim diaľkového ovládača však zrušíte stlačením tlačidla Zapnutie.

● Popis režimu samospúšte/diaľkového ovládača

Ikona	Režim	Popis
2S	2s	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
	Double	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	10s	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
2S	Diaľkový ovládač	Snímku je možné zachytiť diaľkovým ovládačom namiesto tlačidla spúšte na fotoaparáte.

Diaľkový ovládač

- Dosah diaľkového ovládača (voliteľné príslušenstvo)

  Ak chcete snímať fotografie pomocou diaľkového ovládača, pozrite vedľa znázornený obrázok, kde je uvedený dosah diaľkového ovládača.

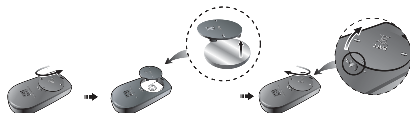


[Tlačidlo spúšte na diaľkovom ovládači]



- Výmena batérie v diaľkovom ovládači

  Pri inštalácia batérie do diaľkového ovládača dodržiavajte polaritu: kladný pól (+) smerujúci navrch a záporný pól (–) smerujúci naspodok. Batériu v diaľkovom ovládači vymieňajte v miestnom servisnom stredisku. Používajte batériu CR 2025 3V.

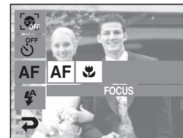


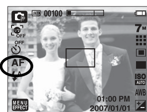
INFORMÁCIE

- Ak počas činnosti samospúšte stlačíte tlačidlo režimu Prehrávanie, funkcia samospúšte sa zruší.
- Ak chcete zabrániť otrasom fotoaparátu, použite statív.

Makro( )

- Môžete snímať makronímky. Vyberte požadovanú ikonu režimu makro na displeji LCD.





[Automatické zaostrenie – ikona AF]



[Auto makro ( )]



[Makro ( )]

- Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia (W: Wide (širokouhlý), T: Tele (teleobjektív) (jednotka: cm)

Režim	Auto Mode ( )	
Typ zaostrenia	Auto Macro ( )	Normal
Rozsah zaostrenia	W : 5~až nekonečno T : 30~až nekonečno	W : 80~až nekonečno T : 80~až nekonečno
Režim	Program Mode ( )	
Typ zaostrenia	Macro ( )	Normal
Rozsah zaostrenia	W : 5~80 T : 30~80	W : 80~až nekonečno T : 80~až nekonečno
Režim	ASR Mode ( )	
Typ zaostrenia	Auto Macro ( )	Normal
Rozsah zaostrenia	W : 5~až nekonečno T : 30~až nekonečno	W : 80~až nekonečno T : 80~až nekonečno

Makro (✿)

- Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania
  (●: je možné vybrať, ∞ : rozsah zaostrenia nekonečno)

	Autom. makro	Makro	Normálna
	●		●
		●	●
	●		●
		●	●
			●
			●
			●
			∞
		●	
	●		
			∞
			∞
			●
			∞
			●
		●	
		●	
			●

INFORMÁCIE

- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na otrasy fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 30 cm (širokouhlý objektív) alebo 50 cm (teleobjektív) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.

Zámok zaostrenia

■ Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

- Používanie zámku zaostrenia
  1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
  2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
  3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.

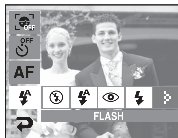
1. Snímka, ktorá má byť zachytená automaticky

2. Stlačte tlačidlo spúšte do polovice a zaostrite na subjekt.

3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Blesk (⚡)

- Ako používať blesk
  1. Vyberte niektorý režim snímania, okrem režimu FILMOVÝ KLIP.
  2. Výber požadovaný režim blesku.
  3. Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu blesku.
     - Typ blesku vyberte v závislosti od podmienok snímania.



- Dosah blesku (W: širokouhlý obj., T: teleobjektív (jednotka: m)

ISO	Normálna		Makro		Autom. makro	
	Širokouhlý	Teleobjektív	Širokouhlý	Teleobjektív	Širokouhlý	Teleobjektív
Automaticky	0.8 ~ 5	0.8 ~ 2.4	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 5	0.5 ~ 2.4

※ Ak je vybraná možnosť Super makro, blesk sa automaticky vypne.

INFORMÁCIE

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Auto, Fill-in a Slow sychro, prvým bleskom sa nastaví expozícia (dosah blesku a pomer výkonu blesku).
  Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku menej ako 5,5 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime ASR, režimoch scény [Krajina], [Detail], [Text], [Západ slnka], [Svitanie], [Ohňostroj], [Autoportrét], [Jedlo], [Kaviareň] a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Kvalita snímky nie je zaručená, ak je subjekt príliš blízko alebo má vysokú odrážavosť.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môžu v zachytenom snímku objaviť svetlé škvrny. Škvrny sú spôsobene odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší. Nejde o zlú funkciu fotoaparátu.

Blesk ( )

- Indikátor režimu blesku

Ikona	Režim blesku	Popis
	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
	Automaticky a Redukcia efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situácii, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ).
	Oprava efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí“, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

- Dostupné režimy blesku, podľa režimu záznamu (●: je možné vybrať)

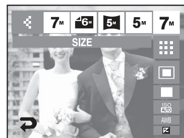
	●	●			●	
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Veľkosť

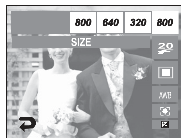
■ Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

Režim	Režim Statická snímka					
Ikona	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Veľkosť	3072x 2304	3072x 2048	2592x 1728	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

Režim	Režim Filmový klip		
Ikona	800	640	320
Veľkosť	800x 592	640x 480	320x 240



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

INFORMÁCIE

● Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

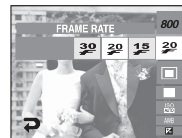
Kvalita/Rýchlosť snímkovania

■ Môžete vybrať požadovaný kompresný pomer snímky v závislosti od použitia. Vyšší kompresný pomer znižuje rozlíšenie fotografie.

Režim	Režim Statická snímka			Režim Filmový klip		
Ikona				30	20	15
Typ	veľmi jemná	jemná	normálna	30 fps	20 fps	15 fps
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Režim STATICKÁ SNÍMKA]



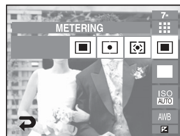
[Režim Filmový klip]

INFORMÁCIE

● Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
● Ak vyberiete veľkosť snímky 800x592, je možé vybrať iba možnosť 20 fps. Ak vyberiete veľkosti snímky 640x480 alebo 320x240, môžete vybrať možnosť 30 fps alebo 15 fps.

Meranie expozície

■ Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.



- MULTI: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude zdôrazňovať hodnoty namerané smerom k stredu snímky. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.
- SPOT: Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na protisvetlo.
- CENTER: Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Súvislé snímanie

■ Môžete vybrať typ snímania a počet súvislých snímok.



- SINGLE: Snímanie len jedného obrázka.
- CONTINUOUS: Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené. Kapacita snímania závisí od pamäte.
- M. CAPTURE: Stlačením tlačidla spúšte v tomto režime zachytíte súvislo 6 snímok za sekundu. Po dokončení súvislého snímania budú snímky uložené.
  Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na kvalitu VGA.
- AEB: Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: štandardná expozícia (0,0 EV), krátka expozícia (– 0,5 EV) a dlhá expozícia (+ 0,5 EV). Tento režim použite v prípade, že je ťažké rozhodnúť o expozícii objektu.
- Wise shot: Funkciu Wise shot je možné nastaviť v ponukách snímania v režime ASR. Ďalšie informácie nájdete na str. 17.

※ Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.

※ Keď je vybraná podponuka [CONTINUOUS], [M. CAPTURE] alebo [AEB], blesk sa automaticky vypne.

※ Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

※ Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.

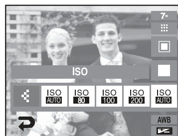
※ Keď je vybraná podponuka [Continuous], [M Capture], alebo [Wise shot], nie je možné pridať hlasovú poznámku.

※ Ak je v pamäti miesto na menej ako 30 snímok, snímanie v režime Motion Capture nie je k dispozícii.

ISO

■ Pri snímaní fotografií je možné vybrať citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická svetelná citlivosť fotoaparátu sa počíta podľa čísiel ISO.

- AUTO:
  Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600 :
  Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.
  Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri tmavšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.



Vyváženie bielej

■ Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje nastaviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



AUTO AWB : Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej, v závislosti od smerodajných svetelných podmienok.

DAYLIGHT : Na snímanie fotografií vonku.

CLOUDY : Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.

FLUORESCENT H : Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.

FLUORESCENT L : Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.

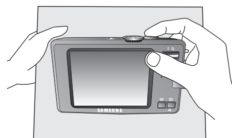
TUNGSTEN : Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).

CUSTOM : Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

Používanie vlastného nastavenia vyváženia bielej

- Nastavenie vyváženia bielej farby sa môže mierne líšiť podľa okolia, v ktorom sa sníma. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.
  1. V ponuke White Balance vyberte ponuku CUSTOM ( ). Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.
  2. Stlačte tlačidlo spúšte.
  3. Vlastná hodnota nastavenia vyváženia bielej sa uloží.
     - Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
     - Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

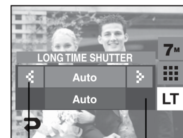


[Biely papier]

Dlhý expozičný čas

- Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorom sa fotografuje. V režime scény NOC však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

1. Vyberte režim scény [Noc] (Night). (str. 18).
2. Stlačte ikonu LT a zobrazí sa ponuka Dlhý expozičný čas.
3. Pomocou ikony ◀▶ nastavte hodnotu Dlhý expozičný čas.
4. Stlačte ikonu . Nastavená hodnota sa uloží a fotoaparát sa prepne do režimu Noc (Night).



Rýchlosť uzávierky
- Auto, 1 až 16s

Hodnota clony
- Širokouhlý: Auto, F2.8 až 5.6
- Teleobjektív: Auto, F5,8 až 11,6

Hodnota expozície

■ Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.

- Kompenzácia expozície
  1. Stlačte ikonu kompenzácie expozície ( ), zobrazí sa lišta ponuky kompenzácie expozície (ako je znázornené na obrázku).
  2. Hodnotu expozície zmente pomocou ikony ◀▶.
  3. Stlačte ikonu pre návrat . Nastavená hodnota sa uloží a režim nastavenia kompenzácie expozície sa zatvorí.

  ※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu.
  Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

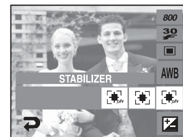


Stabilizátor obrazu filmového klipu

■ Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu. Túto ponuku je možné vybrať len v režime FILMOVÝ KLIP (MOVIE CLIP). Ak nie je vložená pamäťová karta, táto funkcia nie je aktívna.

( ) : Funkcia stabilizátora obrazu filmového klipu bude deaktivovaná.

( ) : Chráni pred destabilizáciou počas nahrávania filmového klipu. Rozsah rámca nahrávky bude užší.



Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

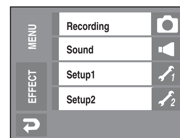
- Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcií nahrávania.
- Položky, označené [ ] sú predvolené nastavenia.

Ponuka	Podponuka		Dostupný režim	Strana
Auto Focus	Center AF	Multi AF		str. 33
Hlasová poznámka	Off	On		str. 34
Voice Record	-	-		
Ostrosť	Soft+	Soft		str. 35
	Normal	Vivid		
	Vivid+	-		
Kontrast	High	Normal		str. 35
	Low	-		
Voice Mute	Off	On		str. 35

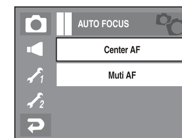
※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

AF - automatické zaostrenie

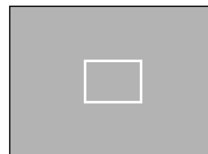
■ Režim zaostrenia automaticky nastaví najlepší bod zaostrenia.

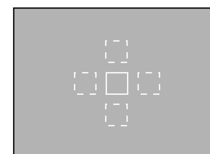






- Center AF - nastaví zaostrovanie do stredu displeja.
- Multi AF - umožňuje nastaviť jeden z 5 oblastí zaostrenia.


[Center AF]


[Multi AF]

※ Ak je zaostrené, režim automatického zaostrenia zobrazí zelený obdĺžnik. V opačnom prípade sa zobrazí červený obdĺžnik.

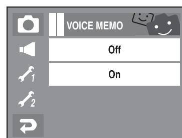
Ako používať režim HLASOVÉ POZNÁMKY

■ Hlas je možné nahrávať spolu s obrázkami



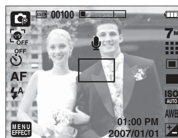
[Ponuka Hlasové poznámky]





[Hlasová poznámka]

- Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.



- Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu. Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.
- Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu 10 sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.



Ako používať režim NAHRÁVANIE HLASU

■ Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (v závislosti od kapacity pamäti).
Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

- Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (tak dlho, ako dovolí kapacita pamäti). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- Typ súboru: *.wav



[Ponuka Nahrávanie hlasu]



[Režim Nahrávanie hlasu]

● Pozastavenie nahrávania hlasu
Pomocou tejto funkcie môžete nahrávať svoje obľúbené zvukové klipy do zvukového súboru bez toho, aby ste vytvárali viac súborov nahrávky.

1. Stlačením ikony Pauza (▮▮) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením ikony Pauza (●).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.



[Pozastavenie nahrávania hlasu]

Ako používať režim NAHRÁVANIE HLASU

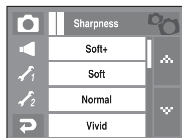
INFORMÁCIE

- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Ostrosť

■ Môžete nastaviť ostrosť obrázka, ktorý chcete nasnímať.
Efekt ostrosti nie je možné overiť na displeji LCD pred nasnímaním obrázka, pretože táto funkcia sa použije až vtedy, keď je snímka uložená v pamäti.



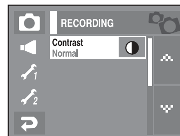


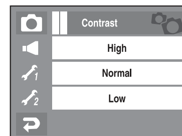
Ikona	Ponuka	Popis
	SOFT +	Hrany snímky sú vyhladené. Tento efekt je vhodný pre úpravu snímok v počítači.
	SOFT	
	NORMAL	Hrany snímky sú ostré. Toto nastavenie je vhodné pre tlač.
	VIVID	Hrany snímky sú zdôraznené. Hrany sa zdajú byť ostré, ale v nasnímanom obrázku sa môže vyskytnúť šum.
	VIVID +	

Kontrast

■ Môžete nastaviť jas obrázka, ktorý chcete nasnímať.

■ Môžete vybrať spomedzi 3 úrovní kontrastu - [HIGH], [NORMAL], [LOW]



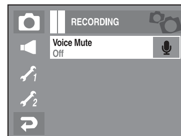


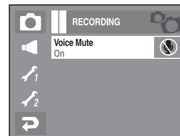
- Vysoký: Rozdiel oproti svetlej časti snímky je vysoký.
- Normálny: Rozdiel oproti svetlej časti snímky je normálny.
- Nízky: Rozdiel oproti svetlej časti snímky je malý.

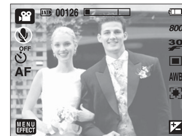
Nahrávanie bez zvuku

■ Nahrávanie bez zvuku
Pri použití tejto funkcie je možne filmový klip nahrávať bez zvuku.

1. Stlačte ikonu Ponuka a z ponuky FILMOVÝ KLIP / Záznam vyberte funkciu [Voice Mute].
2. Stlačte tlačidlo spúšte a na displeji fotoaparátu sa zobrazí ikona 🎙.
   - Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.

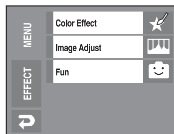






Efekt

- Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.
- Režim statickej snímky: Môžete vybrať farebný efekt, nastavenie obrazu alebo ponuku Zábava.
- Režim Filmový klip: Môžete vybrať Vyp., farba, alebo ponuku Vlastná farba.



- Dostupné efekty, podľa režimu záznam (●: je možné vybrať)

	BW	C						
	●	●						
	●							
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

INFORMÁCIE

- Toto tlačidlo nefunguje v režime ASR, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (noc, text, západ slnka, svitanie, protisvetlo, ohňostroj, pláž a sneh, autoportrét, jedlo a kaviareň).
- Aj po vypnutí fotoaparátu zostane nastavenie efektu zachované. Ak chcete zrušiť špeciálny efekt, v ponuke Colour (Farba) vyberte položku NOR a v ostatných ponukách efektu vyberte položku OFF.
- Hlasové poznámky nie je možné pridávať v ponuke FUN.

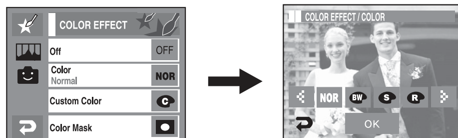
Efekt: Farebný efekt

● Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.

Farba

■ Vašej snímke môžete dodať špeciálny efekt (str. 36).

1. Stlačte ponuku [Color Effect].
2. Vyberte ponuku [Color].
3. Vyberte požadovaný farebný efekt.



NOR : Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.

BW : Obrázok sa uloží ako čiernobiely.

S : Obrázok sa uloží v sépiových tónoch.

R : Obrázok sa uloží ako červený.

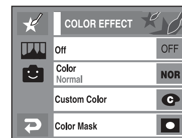
G : Obrázok sa uloží ako zelený.

B : Obrázok sa uloží ako modrý.

N : Obrázok sa uloží s ako negatív.

Vlastná farba

■ Môžete zmeniť hodnoty červenej (R), zelenej (G) a modrej (B) farby.







- R G B ikona: Vyberá R, G, B.
- ◀▶ ikona : Mení hodnoty.

Efekt: Farebný efekt

Farebná maska

- Pomocou tejto ponuky je možné vybrať časť snímky, ktorej farba zostane zachovaná, pričom zvyšok snímky sa zmení na čiernobielu.
  1. Stlačte ikonu ponuky [Menu Effect].
  2. Vyberte ponuku [Color Effect].
  3. Vyberte možnosť [Color Mask].
     - Zobrazí sa oblasť pre aplikáciu efektu.
     - Dotknutím sa displeja môžete danú oblasť posúvať.
     - Stláčaním ikony +/- môžete nastaviť veľkosť oblasti efektu.
  4. Po stlačení spúšte sa nasníma obrázok s efektom masky.



Stlačte ikonu Color Mask a na displeji LCD sa zobrazí značka masky.

Ikona +, -: Slúži na zmenu masky.

Dotknite sa displeja LCD: Posuňte masku



Veľkosť a umiestnenie masky môžete meniť pomocou ikony Edit.

Stlačenie ikony OK

- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu s maskou.

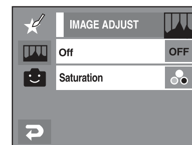
Efekt: Úprava snímky

Sýtosť

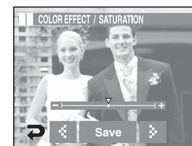
- Môžete zmeniť sýtosť snímky.
  1. Stlačte ikonu ponuky [Menu Effect].
  2. Vyberte ponuku [Image Adjust].
  3. Vyberte položku [Saturation].
     - Po zvolení položky Sýtosť sa zobrazí ovládacia lišta.
  4. Stlačením ikony ◀▶ môžete nastaviť sýtosť snímky.

     smer +: vysoká sýtosť (farba bude intenzívnejšia)

     smer –: nízka sýtosť (farba bude jemnejšia)
  5. Ak chcete uložiť aktuálne nastavenie, stlačte tlačidlo [SAVE].

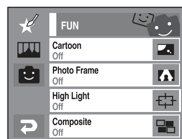




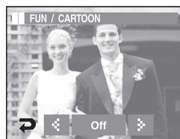


Kreslené obrázky

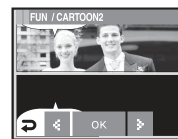
- Stlačte ponuku [EFFECT] v niektorom z dostupných režimov nahrávania. Ak je zvolená veľkosť snímky 6M P (3072 x 2048) alebo 5M W (3072 x 1728), ponuku FUN nie je možné vybrať. Veľkosť kresleného obrázka je pevne stanovená na 1 M.



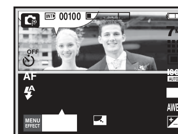
Vyberte položku Cartoon ( )



Pomocou ikony ◀▶ vyberte rámček.



Stlačenie ikony OK



Stlačte tlačidlo spúšte

※ Rámček môžete zmeniť stlačením ikony .



Zosnímanie prvého obrázku

Stlačte displej LCD

※ Môžete odstrániť zachytenú snímku a znova zosnímať obrázok. Vyberte odstránený obrázok a stlačte ikonu .



Zmena umiestnenia textového okna: Stlačenie ikony ◀▶

Stlačte ikonu Set (Nastaviť)



Stlačte tlačidlo spúšte



Zosnímanie druhého obrázku

Stlačte ikonu SAVE a snímka sa uloží.

※ Pred uložením obrázku môžete zmeniť polohu textového okna.



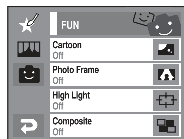
Výsledná snímka

Efekt: Fun

Foto rámček

- K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov.
- V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú do fotografie vytlačené údaje o dátume a čase.

● Stlačte ponuku [EFFECT] v niektorom z dostupných režimov nahrávania. (str. 36)

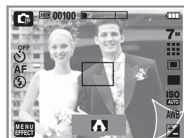








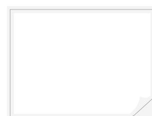
◀▶ ikona : Výber rámčeka





Stlačenie ikony OK





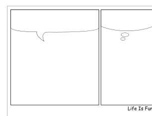
F1



F2



F3



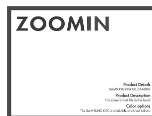
F4



F5



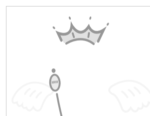
F6



F7



F8



F9

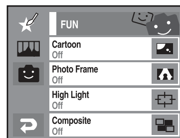
- Zobrazí sa rámček obrázku. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.
- Ak chcete zmeniť rámček, stlačte ikonu rámčeka ( ).
- [OFF] Zruší efekt rámčeka

Efekt: Fun

Zvýraznenie

■ Subjekt môžete opticky zvýrazniť tak, že bude ostrý a jeho okolie bude rozmazané.

1. Vyberte ponuku [EFFECT] v niektorom z dostupných režimov nahrávania. (str. 36)
2. Vyberte ponuku [FUN].
3. Vyberte ponuku [High Light].
4. Stlačením ikony ◀▶ vyberte požadovaný rámček zvýraznenia.
   - rámček zvýraznenia sa zobrazí na obrázku

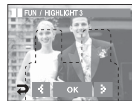




[Rozsah 1]



[Rozsah 2]

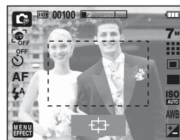


[Rozsah 3]



[Rozsah 4]

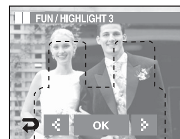
5. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.
   - Rámček môžete zmeniť stlačením ikony ⌖.



● Posúvanie rámčeka zvýraznenia

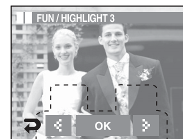
Dotknutím sa displeja môžete rámček zvýraznenia posúvať.

1. Stlačením ikony ◀▶ vyberte požadovaný rámček zvýraznenia.
2. Dotknite sa rámčeka zvýraznenia a posuňte ho.
3. Stlačte ikonu OK.
4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.



[Zobrazí sa rámček zvýraznenia]



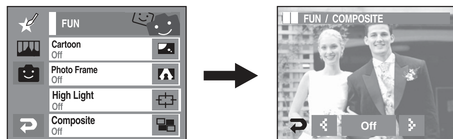


[Rámček zvýraznenia bol posunutý]

Efekt: Fun

Zložené snímky

- Do fotografie je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.
- Vyberte ponuku [EFFECT] v niektorom z dostupných režimov nahrávania.

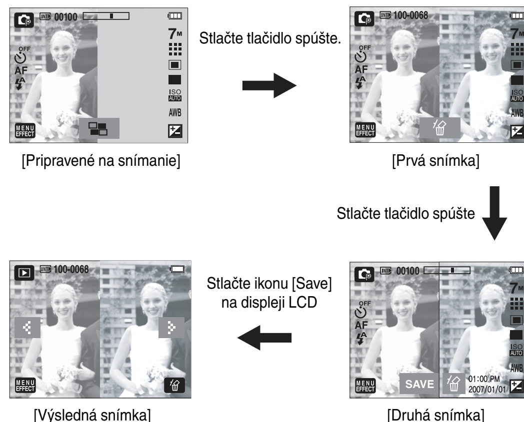


Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte ikonu OK.

- OFF : Zruší zložené snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 3 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 4 rôzne snímky.
- : Vo fotografii sú skombinované 2 rôzne panoramatické snímky.

Po vybraní požadovanej ponuky nasnímajte fotografiu stlačením tlačidla spúšte.

※ Výber zloženej snímky z 2 snímok



[Pripravené na snímanie] [Prvá snímka] [Druhá snímka] [Výsledná snímka]

INFORMÁCIE

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo priblíženia W/T.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo režimu prehrávania alebo otočíte ovládač režimu, vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Predtým zachytené snímky budú odstránené.

Efekt: Fun

■ Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaní poslednej snímky.
Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

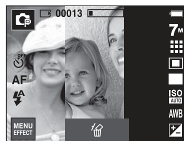
1. Stlačte ikonu .
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka. Ak bola predtým zachytená nejaká snímka, stlačte znova ikonu a predchádzajúca snímka bude znova odstránená.



[Po nasnímaním tretej snímky]

Stlačte ikonu





[Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením spúšte zachyťte novú snímku.

■ Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky.

1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámčeka. Ak chcete opäť zosnímať obrázok, stlačte požadovaný rámček na displeji LCD.
2. Vyberte rámček pomocou displeja LCD.
3. Stlačte ikonu a vybraná snímka sa odstráni.
4. Stlačením tlačidla spúšte znova zachyťte snímku.
5. Stlačte tlačidlo OK, snímka sa uloží.



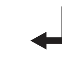
[Pred nasnímaním štvrtej snímky]

Vyberte rámček





[Vo zvolenom rámčeku sa zobrazí červený kurzor]



Stlačte ikonu



[Druhá snímka je odstránená]



Stlačte tlačidlo spúšte



[Po nasnímaní druhej snímky]

Stlačte ikonu SAVE





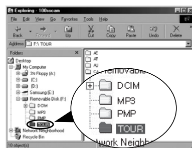
[Snímka uložená]

Sprievodca na cestách

- Môžete získať užitočné cestovné informácie po celom svete.
- Dostupný je v angličtine, kórejčine a čínštine. Jazyk sa môže meniť podľa oblasti, kde bol fotoaparát predaný.
- Informácie sprievodcu môžete prevziať z webovej stránky pre fotoaparáty spoločnosti Samsung.

Prevzatie informácií sprievodcu na cestách

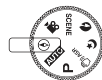
- Ak chcete používať funkciu Sprievodca na cestách, súbor s turistickými informáciami musí byť uložený v internej pamäti fotoaparátu.
  1. Navštívte stránku podpory pre zákazníkov na adrese http://www.samsungcamera.co.kr alebo http://www.samsungcamera.com a prevezmite si požadované informácie sprievodcu.
  2. Prevezmite súbor do počítača a extrahujte ho.
  3. Pripojte a zapnite fotoaparát a počítač.
  4. Spustite program Prieskumník systému Windows. Vyhľadajte vymeniteľný disk.
  5. Na vymeniteľnom disku vytvorte priečinok [Tour].



  6. Vyberte požadovaný súbor a skopírujte ho na vymeniteľný disk.

Spustenie sprievodcu na cestách

- Vyberte režim Sprievodca na cestách.



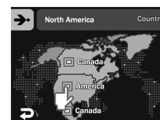
Spustenie sprievodcu na cestách







Vyberte umiestnenie.



Vyberte krajinu



Vyberte štát



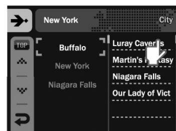
Vyberte mesto

Sprievodca na cestách



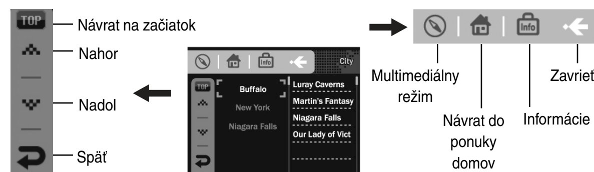
Vyberte miesto na ceste.



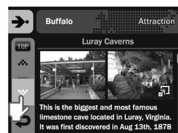


Zobrazia sa informácie sprievodcu.
Vyberte miesto v cieli cesty.

※ Ikona režimu Sprievodca na cestách

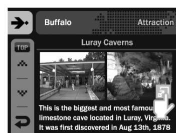


Po stlačení každej ikony získate podrobné informácie a obrázky.

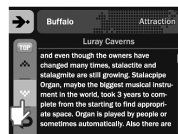


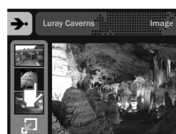
Prezeranie obrázkov miesta





Sprievodca miestom





INFORMÁCIE

- Ukladanie informácií o niektorých miestach môže trvať dlho. Všetky informácie o miestach ukladajte podľa poradia.
- Ak sa prevzaté súbory akýmkoľvek neoficiálnym spôsobom zmenia, vo fotoaparáte sa neprehrajú.
- Formátovanie fotoaparátu odstráni všetky údaje v pamäti (vrátane chránených obrázkov, filmov, multimediálnych súborov a informácií sprievodcu).
- Pred formátovaním pamäti skopírujte súbory sprievodcu do počítača. Ak v pamäti nie je žiaden príbuzný súbor s informáciami, ponuka umiestenia sa zobrazí, ale nebude ju možné vybrať.

Spustenie režimu prehrávania

- Zapnite fotoaparát a vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).
- Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
- Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

- Stlačte tlačidlo a posunutím prstom doľava alebo doprava vyberte snímku. Po vybratí snímky stlačte tlačidlo označené šípkou. Obrázky sa budú prehrávať nepretržite.

- Prehrávanie fotografií



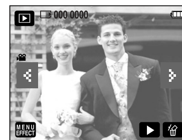
1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania (▶).
2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.
3. Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

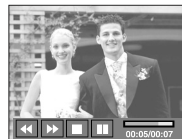
※ Stlačením a podržaním ikony ◀ alebo ▶ rýchlo prehrávate snímky.

INFORMÁCIE

- Spôsob prehrávania: Stlačením tlačidla režimu prehrávania na viac ako 3 sekundy vypnete zvuk pri začatí a skončení prehrávania.

- Prehrávanie filmového klipu





1. Tlačidlo režimu prehrávania (▶).
2. Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte filmový klip.
3. Stlačením ikony ▶ prehráte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova ikonu Pozastaviť (▮▮).
   - Opätovným stlačením ikony (▶) sa prehrávanie filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte ikonu ◀◀. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte ikonu ▶▶.
   - Ak chcete zastaviť prehrávanie filmového klipu, stlačte ikonu Zastaviť (■).

- Funkcia uloženie fotografie z filmového klipu: sníma fotografie z filmového klipu.

Ako uložiť fotografiu z filmového klipu

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte ikonu Pozastaviť (▮▮) a potom tlačidlo spúšte.
2. Záber z pozastaveného filmového klipu sa uloží ako fotografia pod novým názvom súboru.

※ Uložená fotografia má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (800 x 592, 640 x 480, 320 x 240).

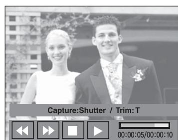
Spustenie režimu prehrávania

■ Strihanie filmu vo fotoaparáte: Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadovanú časť filmového klipu.

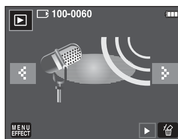
1. Stlačte ikonu ▮▮ na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T.
3. Stlačte ikonu ▶ a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť, stlačte znova ikonu ▮▮.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Vyberte požadovanú podponuku.
   - Zobrazí sa okno s potvrdením.

   [Yes] : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.

   [No] : Strihanie filmu sa zruší.







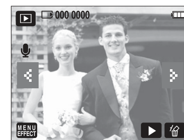
● Ak je čas spustenia kratší ako 10 sekundy, film nie je možné strihať.

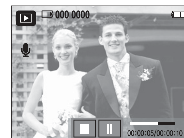
● Prehrávanie nahratého zvuku

1. Pomocou ikony ◀▶ vyberte zaznamenaný zvuk, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením ikony ▶ prehráte súbor so zvukovým záznamom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým zvukom pozastaviť, stlačte znova ikonu ▮▮.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní zvukového záznamu, stlačte ikonu ▶.
   - Ak chcete počas prehrávania zvukový záznam previnúť dozadu, stlačte ikonu ◀◀. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte ikonu ▶▶.
   - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte ikonu ■.

● Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte fotografiu s hlasovou poznámkou, ktorú chcete prehrávať.
2. Stlačením ikony ▶ prehráte súbor s hlasovým záznamom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte ikonu ▮▮.
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového záznamu, stlačte ikonu ▶.
   - Ak chcete prehrávanie zvukového súboru zastaviť, stlačte ikonu ■.





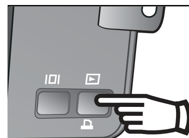
Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

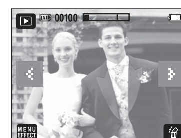
■ V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo režimu prehrávania

■ Ak ste zapli fotoaparát tlačidlom ZAPNÚŤ, môžete jedným stlačením tlačidla REŽIM PREHRÁVANIA prepnúť do režimu prehrávania, a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.

■ Fotoaparát je možné zapnúť tlačidlom režimu prehrávania. Fotoaparát sa zapne do režimu prehrávania. Opätovným stlačením tlačidla prehrávania sa fotoaparát vypne.

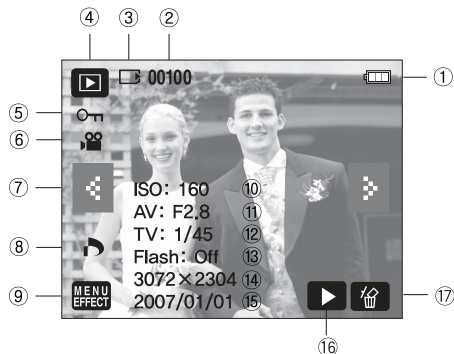

[Tlačidlo režimu prehrávania]



[Režim prehrávania]

Indikátory na displeji LCD

■ Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



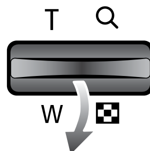
No (Nie)	Popis	Ikona	Strana
1	Batéria		str. 12
2	Názov priečinka a súboru	100 - 0060	str. 70
3	Indikátor pamäťovej karty	INT	str. 12
4	Režim prehrávania		str. 46
5	Ochrániť		str. 53
6	Filmový klip/hlasová poznámka		str. 46 - 47
7	Predchádzajúca/nasledujúca snímka		str. 46
8	DPOF		str. 54
9	Ponuka/Efekt	MENU EFFECT	str. 57 - 69
10	ISO	AUTO ~ 1600	str. 31
11	Hodnota clony	F 2,8 až F 11,6	str. 32
12	Rýchlosť uzávierky	16~1/1.000	str. 81
13	Blesk	Zap./Vyp.	str. 27
14	Veľkosť snímky	3072 x 2304 až 256 x 192	str. 29
15	Dátum nahrávky	2007/01/01	str. 70
16	Hlasová poznámka/hlasový záznam/filmový klip		str. 46 - 47
17	Odstrániť		str. 51

Tlačidlo Miniatúry (⊞)/Zväčšenie (🔍)

■ K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

● Zobrazenie miniatúr

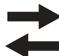
1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Vyberte snímku pomocou displeja LCD.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.





[Normálna snímka]

Stlačte tlačidlo miniatúr (⊞)



Stlačte tlačidlo zväčšenia (🔍)



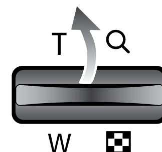
[Miniatúra snímky]

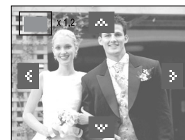
● Maximálny násobok zväčšenia

Veľkosť snímky	7M	6MP	5M	5MW	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	x12,0	x11,6	x12,0	x10,1	x8,0	x4,0

● Zväčšenie snímky

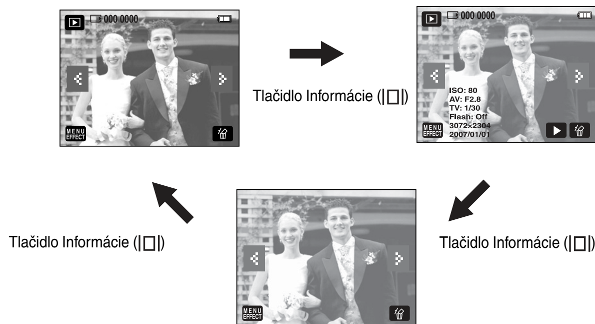
1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť pomocou ikony ▲▼◀▶.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.
   - Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.
   - Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
   - Ak je snímka zväčšená, môže dôjsť k zníženou kvality zobrazenia.





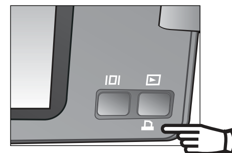
Tlačidlo Informácie (|☐|)

■ Stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o zobrazenej snímke.



Tlačidlo Tlačiareň (🖶)

■ Ak v ponuke [USB] vyberiete položku [COMPUTER], tlačidlo Tlačiareň nie je dostupné a fotoaparát nie je možné pripojiť k tlačiarni. Po pripojení pomocou normy PictBridge sa môže zobraziť hlásenie [Connecting Computer].

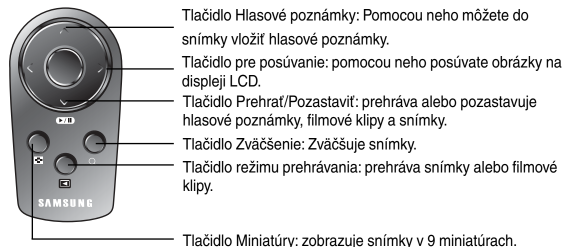


※ Niekedy nie je možné fotoaparát pripojiť k tlačiarni, závisí to od výrobcu tlačiarne.
- Po pripojení sa na displeji LCD sa objaví ponuka Easy printing (Jednoduchá tlač).



Ako používať diaľkové ovládanie v režime prehrávania

Pomocou diaľkového ovládania (predáva sa samostatne) môžete prehrávať filmové klipy a snímky.



- Informácie o funkciách diaľkového ovládača v režime snímania nájdete na strane 25.

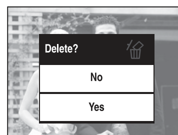
Ikona Odstrániť (🗑)

■ Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

1. Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte ikonu DELETE (🗑).



2. Vyberte podponuku.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes]: vybrané snímky sa odstránia.
   - Ak je vybraná možnosť [No]: odstránenie sa zruší.



Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

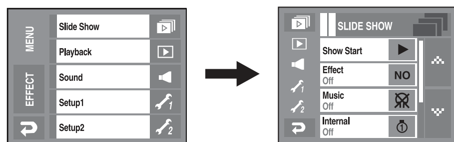
■ Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla MENU zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka	Sekundárna ponuka	Strana
	Show Start	-	-	str. 52
	Effect	Off, Effect1,2,3, Mix	-	str. 52
	Music	Off, Music1, 2, 3	-	str. 52
	Interval	1, 3, 5, 7, 10sec	-	str. 52
	Play Mode	One Play / Repeat Play	-	str. 52
	Voice Memo	Off	-	str. 53
		On		
	Protect	Select	-	str. 53
		All		
	Delete	Select	-	str. 53
		All		
	DPOF	Standard	One / All / Cancel	str. 54
		Index	No / Yes	
		Size	One / All / Cancel	
	Copy To Card	No	-	str. 56
		Yes	-	

Spustenie prezentácie

■ Snímky je možné prezerať súvislo vo vopred definovaných intervaloch. Prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte ikonu [MENU EFFECT]
2. Vyberte možnosť [SLIDE SHOW]



● Spustenie: Prezentáciu je možné spustiť pomocou ponuky [Start].

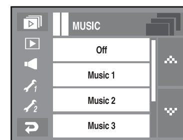
1. Opätovným stlačením ikony ▶ sa prehrávanie prezentácie spustí odznova.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu zastaviť, stlačte displej LCD.

● Efekt: pri prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.

1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [EFFECT].
2. Stlačením ikony ▲▼ vyberte požadovaný efekt.
   - [Off]: Normálne zobrazenie.
   - [Effect1]: Snímka je zobrazovaná pomaly.
   - [Effect2]: Snímka sa zobrazuje pomaly zo stredu ku okrajom.
   - [Effect3]: Snímka sa pohybuje z vrchnej ľavej strany.
   - [Mix]: Snímky sa posúvajú nepravidelne pomocou 3 efektov.

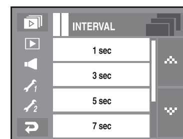
● HUDBA: nastavte hudbu prezentácie.

1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [MUSIC].
2. Stlačením ikony ▲▼ vyberte požadovanú skladbu.



● Nastavenie intervalu prehrávania: Nastavte interval prehrávania prezentácie.

1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [Interval].
2. Stlačením ikony ▲▼ vyberte požadovaný interval prehrávania.



● Typ prezentácie: vyberte typ prezentácie.

- [One Play]: Po zobrazení všetkých snímok sa prezentácia ukončí.
- [Repeat Play]: Prezentácia sa prehráva nepretržite, kým ju nevypnete.

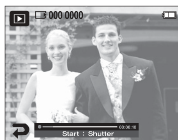


INFORMÁCIE

● Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
● Počas prehrávania prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
● Počas prehrávania prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.

Hlasová poznámka

- K uloženej snímke je možné pridať hlasovú poznámku.
  - Stlačením tlačidla spúšte začnete nahrávať hlasovú poznámku v dĺžke 10 sekúnd, ktorá bude zaznamenaná do snímky.
  - Nahrávanie je možné zastaviť opätovným stlačením tlačidla spúšte.



Ochrana snímok

- Snímky je možné chrániť pred ich náhodným vymazaním.
  1. Stlačením ikony ◀▶ vyberte kartu Protect ponuky.
  2. Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
     [Select]: dvakrát kliknite na snímku, ktorú chcete ochrániť.
     [All]: chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
     - Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany (O-π).
       (Nechránená snímka nemá žiadny indikátor.)
     - Snímka v režime LOCK (Zamknutá) bude chránená pred funkciou odstraňovania, ale NEBUDE chránená pred funkciou formátovania.







Odstraňovanie snímok

- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky.
  Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača.
  Snímka pri spustení sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovú kartu) a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.
  1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte kartu ponuky [Delete].
  2. Vyberte požadovanú kartu podponuky.
     [Select]: zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
     - Stlačením tlačidla [YES] označené obrázky ✓ vymažete.
     - Stlačte ikonu 🗑.
       (Zobrazí sa hlásenie “Delete?”)
     - Stlačením tlačidla [YES] obrázok označený ✓ vymažete.

     [All]: zobrazí sa potvrdzovacie okno.
     - Stlačením tlačidla [YES] vymažete všetky nechránené obrázky.
     - Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [No Image!].
  3. Po vymazaní sa fotoaparát vráti do režimu prehrávania.







DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF.
- Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických laboratóriách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Ak nie je vložená pamäťová karta, ponuky sa stále zobrazujú na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

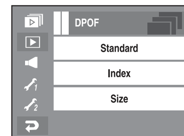
- ŠTANDARDNÝ

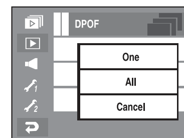
Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o počte výtlačkov.

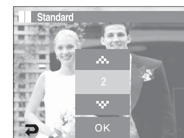
1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte kartu ponuky [DPOF].
2. Vyberte ponuku [Standard].
3. Vyberte požadovanú kartu podponuky.
   [One]: nastavte počet výtlačkov pre vybrané snímky.
   - ◀▶: vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - ▲▼: vyberte počet výtlačkov.

   [All]: nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - ▲▼: vyberte počet výtlačkov.

   [Cancel]: zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie. Ak niektorá snímka obsahuje pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF (🖶).







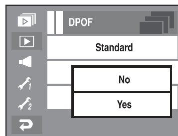
DPOF

■ Indexové snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [DPOF].
2. Vyberte ponuku [Index].
3. Vyberte požadovanú podponuku.

   Ak je vybraná možnosť [No]: zruší sa nastavenie tlače indexu.

   Ak je vybraná možnosť [Yes]: snímky budú vytlačené vo formáte indexu.



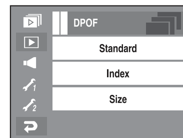
■ Veľkosť výtlačku: Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť výtlačku. Ponuka [Size] (Veľkosť) je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.

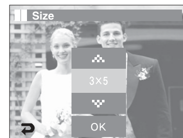
1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [DPOF].
2. Vyberte ponuku [Size].
3. Vyberte požadovanú podponuku.

   [One Pic]: Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.
   - ◀▶: Vyberte snímku.
   - ▲▼: Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - OK: zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

   [All]: zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
   - ▲▼: Vyberte veľkosť tlače
   - OK: potvrdzuje zmenené nastavenie.

   [Cancel]: ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.





※ Sekundárna ponuka DPOF [Size]: [Cancel], 3X5 (9 x 13 cm), 4X6 (10 x 15 cm), 5X7 (13 x 18 cm), 8X10 (20 x 25 cm)

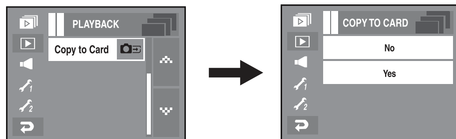
INFORMÁCIE

● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovanie na kartu

■ Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [COPY TO CARD].
2. Vyberte požadovanú podponuku.
   - [No]: zruší kopírovanie na kartu.
   - [Yes]: po zobrazení hlásenia [Processing!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



INFORMÁCIE

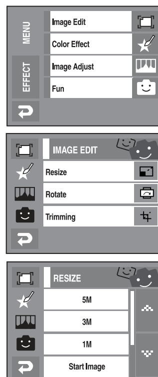
- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, ponuku [Copy To Card] je možné vybrať, ale nie je ju možné spustiť.
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (450 MB), príkaz [Copy To Card] skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!]. Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, na pamäťovú kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je nastavená možnosť [Reset] v ponuke nastavenia [File]: názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] v ponuke nastavenia [File]: názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Copy To Card] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

Efekt: Úprava snímky

Zmeniť veľkosť

■ Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení). Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru.

1. Vyberte ponuku [Image Edit].
2. Vyberte ponuku [RESIZE].
3. Vyberte požadovanú veľkosť.



● Možnosti zmeny veľkosti snímky (●: je možné vybrať)

Veľkosť	3072 x 2304	3072 x 2048	3072 x 1728	2592 x 1944	2048 x 1536	Obr. pri spustení
7M	●	●	●	●	●	●
6M		●	●	●	●	
5M			●	●	●	
5M				●	●	●
3M					●	●
1M						●

INFORMÁCIE

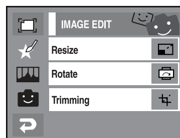
- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [START IMAGE] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- V ponuke [START IMAGE] je možné uložiť iba jednu snímku. Ak uložíte novú snímku pri spustení, existujúca snímka pri spustení bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Memory Full!] a snímka so zmenenou veľkosťou nebude uložená.

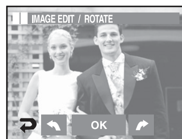
Efekt: Úprava snímky

Otočenie

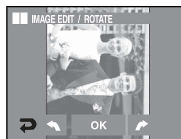
■ Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch. Po dokončení prehrávania otáčanej snímky sa snímka vráti do pôvodného stavu.

1. Vyberte ponuku [Image Edit].
2. Vyberte ponuku [ROTATE].
3. Stlačením ikony ↶ ↷ snímku otočíte.
   - ↷ ikona: otočí snímku v smere hodinových ručičiek.
   - ↶ ikona: otočí snímku proti smeru hodinových ručičiek.
4. Stlačte ikonu [OK]. Zobrazí sa otočená snímka.

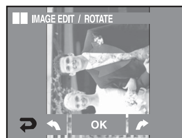




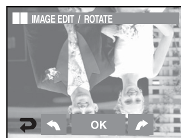
[Uložená snímka]



[Doprava o 90°]



[Doľava o 90°]



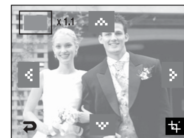
[180°]

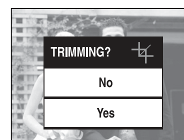
※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Orez

■ Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

1. Vyberte ponuku [Image Edit].
2. Vyberte ikonu ⌗ ponuky [Trimming].
3. Zväčšite snímku pomocou tlačidla Zoom. Ak chcete snímku posunúť, použite ikonu ▲▼◀ ▶.
4. Stlačte ikonu Trimming a zobrazí sa ponuka pre orezanie.
5. Vyberte požadovanú podponuku.
   - [Yes]: Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.
   - [No]: Ponuka orezania sa stratí.



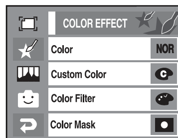


※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Efekt: Farebný efekt

Farba

- Pomocou digitálneho procesora fotoaparátu je možné do snímok pridávať špeciálne efekty.
  1. Vyberte ponuku [Color Effect].
  2. Vyberte ponuku [Color].
  3. Vyberte požadovaný farebný efekt.



BW Obrázok sa uloží ako čiernobiely.

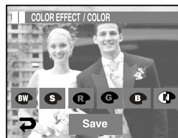
S Obrázok sa uloží v sépiových tónoch.

R Obrázok sa uloží ako červený.

G Obrázok sa uloží ako zelený.

B Obrázok sa uloží ako modrý.

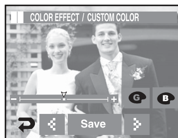
N Obrázok sa uloží s obráteným jasom.



4. Stlačením tlačidla [Save] sa uloží obrázok s aplikovaným farebným efektom.

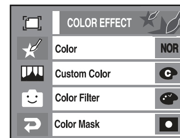
Vlastná farba

1. Vyberte ponuku [Color Effect].
2. Vyberte ponuku [Custom Color].
3. Vyberte z možností R (Red – červená), G (Green – zelená), B (Blue – modrá).
   - ◀ ▶ ikona: nastavuje hodnotu R, G, B.
4. Stlačením tlačidla [Save] sa uloží obrázok s aplikovaným farebným efektom.



Farebný filter

- Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť farebné informácie snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

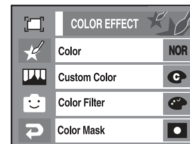




Stlačte ikonu [Save] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Farebná maska

- Môžete vybrať časť snímky, ktorú chcete zvýrazniť a zvyšok snímky previesť na čiernobielu.
  1. Vyberte ponuku [Color Effect].
  2. Vyberte možnosť [Color Mask].
     - Zobrazí sa značka na výber časti.
     - Ikona +, -: Slúži na zmenu veľkosti masky.
     - Stlačením displeja LCD: presúvate masku.
  3. Stlačte tlačidlo [SAVE].
     - Obrázok s aplikovaným efektom masky sa uloží.



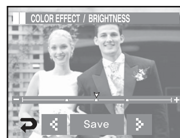


Efekt: Úprava snímky

1. Vyberte ponuku [EFFECT].
2. Vyberte ponuku [Image Adjust].

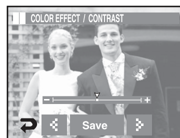
Jas

- Môžete zmeniť jas snímky.
  1. Vyberte ponuku [Brightness].
  2. Stlačením ikony ◀ ▶ zmeňte jas.
  3. Stlačte ikonu SAVE a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



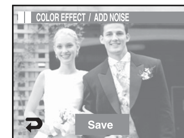
Kontrast

- Môžete zmeniť kontrast snímky.
  1. Vyberte ponuku [Contrast].
  2. Stlačením ikony ◀ ▶ zmeňte kontrast.
  3. Stlačte ikonu SAVE a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



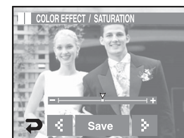
Pridať šum

- Do snímky môžete pridať efekt šumu, čím vytvoríte snímku s výzorom starej fotografie.
  1. Vyberte ponuku Add Noise [▦].
  2. Zobrazí sa snímka s pridaným efektom šumu. Stlačte ikonu [SAVE] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru, pričom sa zobrazí hlásenie [Processing!].



Sýtosť

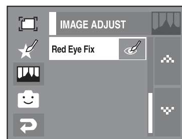
- Môžete zmeniť sýtosť snímky.
  1. Vyberte ponuku [Saturation].
  2. Stlačením ikony ◀ ▶ zmeňte sýtosť.
  3. Stlačte ikonu [SAVE] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

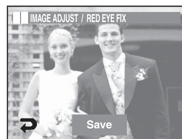


Efekt: Úprava snímky

Oprava efektu červených očí

- Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.
  1. Vyberte ponuku [Red Eye Fix].
  2. Efekt červených očí bude odstránený. Stlačte ikonu SAVE a obrázok sa uloží.





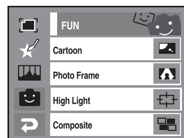
Efekt: Fun

■ Uloženej snímke je možné pridať rôzne veselé efekty.

- Stlačením tlačidla spúšte a režimu prehrávania môžete meniť režim snímania.

Kreslené obrázky

■ Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

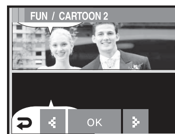


Vyberte položku Cartoon ( )



Zobrazí sa rámček pre kreslené obrázky

Efekt: Fun



Pomocou tlačidla ◀▶ vyberte rámček

Ikona OK



Stlačením ikony ( ) zmeňte umiestnenie textového okna



Stlačením ikony ◀▶ môžete zmeniť typ a umiestnenie textového okna.



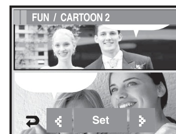
Stlačte ikonu Set. Môžete pridať ďalší obrázok.



Vyberte snímku



Stlačením ikony ( ) zmeňte umiestnenie textového okna

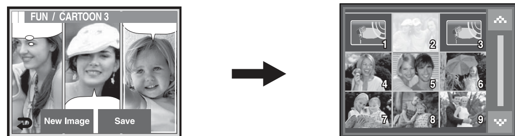


Stlačte ikonu Set a potom ikonu SAVE. Snímka je uložená pod novým názvom súboru.



Efekt: Fun

- Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybranú snímku.
  1. Stlačte ikonu New Image a vybraná snímka sa odstráni. (Zobrazí sa okno pre výber ďalšej snímky)
  2. Vyberte požadovanú snímku.



  3. Stlačením ikony (💬) zmeňte umiestnenie textového okna a stlačte ikonu Set.

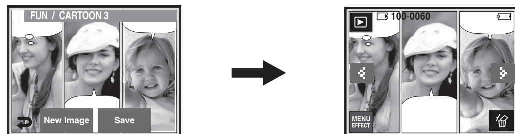
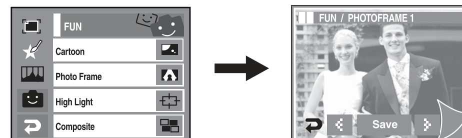
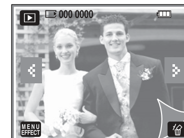


Foto rámček

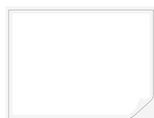
- K uloženej fotografii, je možné pridať 9 typov rámčekov.
- V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú do fotografie vytlačené údaje o dátume a čase.
- Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte ramček snímky a stlačte ikonu OK.

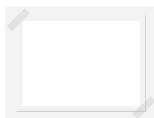


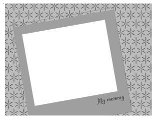
- Stlačte ikonu SAVE a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



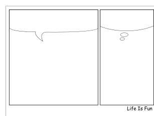
Efekt: Fun


F1


F2



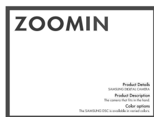
F3



F4


F5

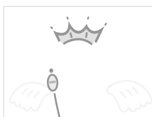

F6



F7



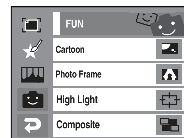
F8


F9

● Zobrazí sa rámček obrázku. Stlačením ikony SAVE uložte fotografiu pod novým názvom súboru.

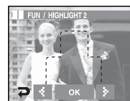
Zvýraznenie

■ Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.
Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte požadovaný rámček a stlačte ikonu [OK].

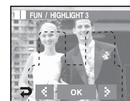




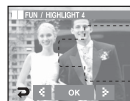
[Rozsah 1]



[Rozsah 2]



[Rozsah 3]



[Rozsah 4]

Stlačte ikonu [SAVE] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Efekt: Fun

- Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia
  Rozsah zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Range.
  1. Stlačením ikony ◀▶ vyberte požadovaný rozsah zaostrenia a stlačte tlačidlo OK.
  2. Upravte požadovanú ikonu rozsahu pomocou displeja LCD.
  3. Stlačte ikonu SAVE a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



[Pred zmenou rozsahu]

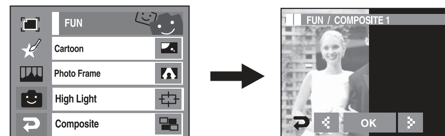




[Po zmene rámčeka]

Zložená snímka

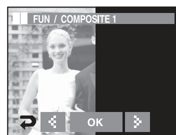
■ Do fotografie je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.



INFORMÁCIE

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte a režimu prehrávania, predne sa fotoaparát do režimu snímania.

※ Výber zloženej snímky z 2 snímok



Stlačenie tlačidla OK





[Zmena umiestnenia: Stlačte displej]

※ Dotknite sa displeja a posúvajte snímku na displeji nahor/nadol/ doľava/doprava.

Stlačenie ikony Set

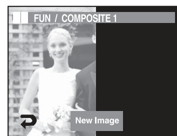




[Výber druhej snímky: Stlačte displej]



Stlačenie ikony New Image



Druhá snímka je vybratá. Stlačte ikonu Set.



Stlačenie ikony Set





Stlačte ikonu SAVE a obrázok sa uloží.

- Po vybraní posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.
  1. Po vybratí posledného obrázku stlačte ikonu Set



Stlačenie ikony Set





[Zmena umiestnenia: Stlačte displej]

2. Stlačte ikonu New Image a zobrazí sa okno pre výber ďalšieho obrázka.



Výber snímky: Stlačte displej



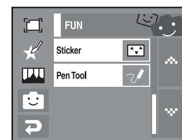


3. Po stlačení ikony Set stlačte ikonu SAVE. Snímka je uložená pod novým názvom súboru.



Nálepka

■ K vašej snímke môžete pridať jednu z 9 druhov nálepiek.





Vyberte položku [Sticker] ( )



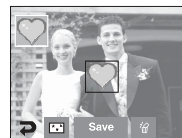
Dotykom displeja vyberte nálepku.





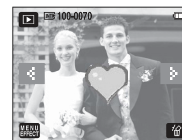


Stlačením displeja LCD sa vybraná nálepka pridá.



※ Stlačením ikony ( ) môžete pridať ďalšie nálepky (najviac 2).
Ak chcete odstrániť nálepku, stlačte ikonu ( ).
Stlačením tlačidla SAVE uložte snímku.

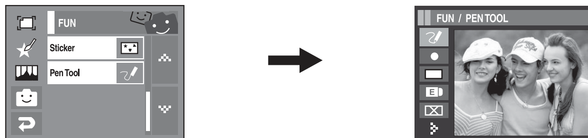




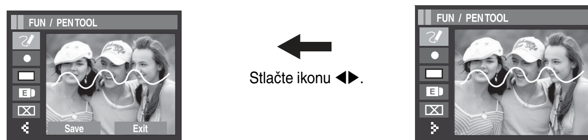
Efekt: Fun

Pero

■ Pomocou dotykového pera môžete k uloženej snímke pridať text alebo čiaru.



Pomocou dotykového pera vytvorte text alebo čiaru



Stlačte ikonu ◀▶.

Po stlačení ikony SAVE sa zobrazí okno s potvrdením.
Stlačte ikonu [Yes] a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



※ Ikony funkcie Kreslenie na snímku



Ponuka Sound

■ V tomto režime je možné nastaviť možnosti zvuku. Ponuku možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia .

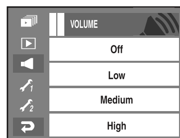
Režim	Ponuka	Podponuka	Dostupný režim	Strana
Sound	Volume	Off		str. 68
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		str. 68
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		str. 68
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		str. 68
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		str. 68
		On		

Zvuk

[Hlasitosť zvuku]

■ Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuk operácie a zvuk spúšte.

● Podponuky [Volume]: [Off], [Low], [Normal], [High]

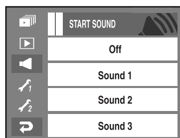


[Zvuk pri spustení]

■ Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Podponuky [Start Sound]: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3].

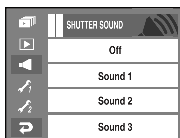
- Ak je funkcia snímky pri spustení nastavená na hodnotu [Off], zvuk pri spustení sa neaktivuje ani v prípade, že je nastavený.



[Zvuk uzávierky]

■ Môžete vybrať zvuk uzávierky.

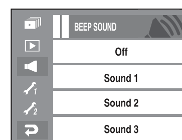
● Podponuky [Shutter Sound]: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3].



[Pípnutie]

■ Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

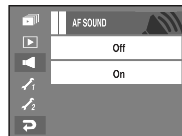
● Podponuky [Beep Sound]: [Off], [Sound 1], [Sound 2], [Sound 3]



[Zvuk zaostrenia]

■ Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný vo chvíli, keď je subjekt zaostrený, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

● Podponuky [AF sound]: [Off], [On]



Ponuka Setup

- V tomto režime je možné vykonať základné nastavenia. Ponuku Setup je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.
- Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

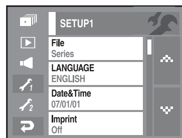
Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka			Strana
Setup 1	File	Reset	Series		str. 70
	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	str. 70
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	Date&Time	yy/mm/dd	mm/dd/yy		str. 70
		dd/mm/yy	Off		
	Imprint	Off	Date		str. 71
		Date&Time	-		
	LCD	Dark	Normal		str. 71
		Bright	Auto		
	AF Lamp	Off	On		str. 71
	Start Image	Off	Logo		str. 71
		User Image	-		

Karta ponuky	Hlavná ponuka	Podponuka		Strana
Setup 2	Quick View	Off	0.5, 1, 3sec	str. 72
	Power Off	1, 3, 5, 10min	-	str. 72
	LCD Save	Off	On	str. 72
	Calibration	-	-	str. 72
	Video Out	NTSC	PAL	str. 73
	Format	No	Yes	str. 74
	Reset	No	Yes	str. 74

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

[Súbor – FILE]

■ Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.





[Reset]
: Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.
[Series]
: Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

- Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SL740001.
- Názvy súborov sú priradené postupne od SL740001 - SL740002 - ~ - SL749999.
- Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File).

[Jazyk – LANGUAGE]

■ Je možné vybrať si jazyk, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD.
Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie alebo adaptéra striedavého prúdu bude nastavenie jazyka zachované.

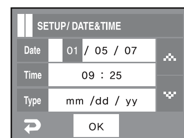
- Podponuka LANGUAGE:
angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, japončina, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.



[Nastavenie dátumu, času a typu dátumu]

■ Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu.

- Typ dátumu: [yy/mm/dd] [mm/dd/yy]
[dd/mm/yy] [Off]



[Vložiť dátum snímania – IMPRINT]

■ Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

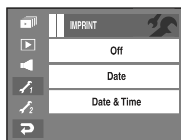
[Off]: DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.

[Date]: V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time]: DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.

Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.

Funkcia časovej pečiatky sa týka len fotografií, okrem režimu efektu foto rámčeka.

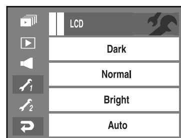


[Jas displeja LCD – LCD]

■ Môžete nastaviť jas displeja LCD.

● Podponuky

[Dark] [Normal] [Bright] [Auto]



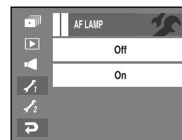
[Pomocné svetlo zaostr. – AF LAMP]

■ Vypnete alebo zapnete pomocné svetlo automatického zaostrenia.

● Podponuky

[Off]: Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

[On]: Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.

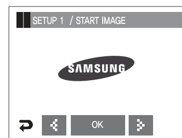


[Obrázok pri spustení – START IMAGE]

■ Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

● Obrázok pri spustení: [Off], [LOGO], [User Image]

- Pri možnosti [START IMAGE] použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [DELETE] alebo [FORMAT] odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [RESET].

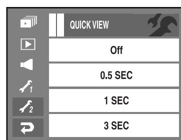


[Rýchly náhľad – Quick View]

■ Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Quick View, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Quick View]. Funkcia Rýchle prezeranie je k dispozícii len pri fotografiách.

● Podponuky

[Off]: Funkciu Quick View nie je možné aktivovať.
[0,5, 1, 3 s]: Exponovaná snímka sa na nastavené dobu zobrazí ihneď po expozícii.

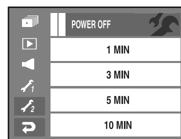


[Automatické vypnutie – POWER OFF]

■ Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

● Podponuky

[1, 3, 5, 10 min]: Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.



- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu, prehrávania filmového súboru alebo pri zachytávaní zloženej snímky.

[Úsporný režim LCD – LCD SAVE]

■ Táto funkcia vypne displej LCD po uplynutí 30 sekúnd, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.
Ak sa fotoaparát nepoužíva po dobu 30 sekúnd, kontrolka napájania a stavu fotoaparátu blikne a displej LCD sa vypne.

● Podponuka

[Off]: vypne úsporný režim LCD.
[On]: zapne úsporný režim LCD.

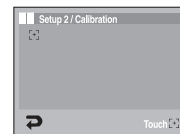


[Kalibrácia – CALIBRATION]

■ Táto ponuka zvýši citlivosť dotykového pera. Pomocou dotykového pera sa dotknite bodu na displeji LCD.

※ Potom, ako sa trikrát dotknete bodu, je ponuka nastavená a zobrazí sa náhľadový obrázok.

※ Pri kalibrácii displeja LCD stlačte kalibračný bod presne. V opačnom prípade nebude možné vybrať alebo nastaviť ponuky na displeji LCD.



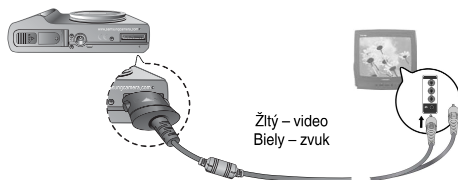
[Výber typu výstup. Videosignálu – VIDEO OUT]

- Výstupný videosignál signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

- Používanie kábla AV s fotoaparátom

- Pripojte fotoaparát k externému monitoru pomocou kábla AV. Po vytvorení spojenia sa displej vypne a obrázky a filmy sa prehrávajú na externom monitore.
  Keď je zariadenie pripojené k externému monitoru, niektoré funkcie nie sú dostupné.





INFORMÁCIE

- NTSC: USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
- PAL: Slovensko, Česko, Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky sa nemusia zobrazovať.
- Po pripojení k externému monitoru môže nejaký čas trvať, kým sa rozpozná činnosť na dotykovej obrazovke. Správne ovládajte náznaky rukou na externom monitore, a to pomocou dotykového pera.
- Funkcie, ktoré sú dostupné pri pripojení k externému monitoru, sú nasledujúce.
  ① Výber typu súboru na prehrávanie (statický záber, filmový klip a hlas)
  ② Prehrávanie statických obrázkov/filmových klipov/hlasových nahrávok
  ③ Prezentácia (prehrané pomocou hodnoty nastavenej pred pripojením k externému monitoru)
  ④ Výber statického obrázka/filmového klipu/hlasového súboru v režime zobrazenia miniatúr
  ⑤ Zväčšenie obrázka
  ⑥ Odstránenie statického obrázka/filmového klipu/hlasového súboru

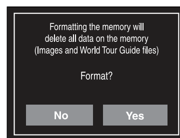
[Formátovanie pamäti – FORMAT]

■ Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu formátovania pamäte, všetky snímky (vrátane chránených snímok) a súbor Sprievodcu na cestách budú odstránené.

Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité snímky.

● Podponuky

[No] : Pamäť nebude naformátovaná.
[Yes]: Objaví sa hlásenie [Processing!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [No Image!].



Dbajte na to, aby ste funkciu formátovania spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

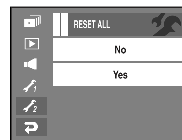
- Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta.
- Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom.
- Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Card Error!].

[Resetovať - RESET]

■ Používa sa na vynulovanie nastavení fotoaparátu. Ak vyberiete možnosť [Reset All], všetky nastavenia sa vynulujú.

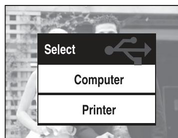
● Podponuka

[No] : nastavenia nebudú vynulované.
[Yes] : všetky nastavenia budú vynulované.



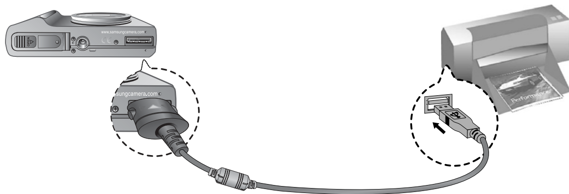
PictBridge

■ Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB. Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.



● Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.
2. Vyberte ponuku [Printer].



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer], nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer]. V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

※ Snímky môžete vytlačiť stlačením tlačidla Tlačiareň na zadnej strane fotoaparátu.

■ Jednoduchá tlač

● Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.

- Dotknutie sa ikony Tlačiareň (🖶): podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Stlačenie ikony ◀ ▶: slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

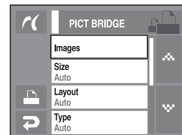


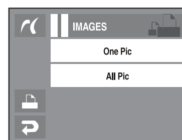
PictBridge: Výber snímky

■ K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

● Nastavenie počtu kópií

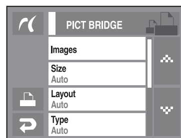
1. Stlačte ikonu Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Vyberte ponuku [Images].
3. Vyberte požadovanú podponuku.
   - Vyberte možnosť [One Pic] alebo [All Pics]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).
   - Stlačením ikony ▲▼ vyberte počet kópií.
   - Ak je vybraná možnosť [One Pic]: Stlačením ikony ◀ ▶ vyberte ďalší obrázok. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
   - Ak je vybraná možnosť [All Pics], všetky snímky sa vytlačia v nastavenom počte kópií.
   - Po nastavení počtu kópií uložte stlačením ikony OK.
   - Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.
4. Stlačením ikony Tlačiareň (🖶) budú snímky vytlačené.





PictBridge: Nastavenie tlače

■ Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Názov súboru.



1. Stlačte tlačidlo Menu, zobrazí sa ponuka PictBridge.
2. Vyberte požadovanú ponuku.
3. Vyberte požadovanú podponuku. Dostupné ponuky sú uvedené dole.

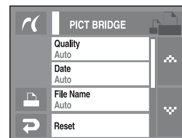
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Images	Vyberte počet obrázkov, ktoré sa majú vytlačiť.	One Pic, All Pics
Size	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto, PostCard, Card, 4X6, L, 2L, Letter, A4,A3
Layout	Nastavenie počtu snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto, Full, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Type	Nastavenie kvality papiera v tlačiarni.	Auto, Plain, Photo, FastPhoto
Quality	Nastavenie kvality snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto, Draft, Normal, Fine
Date	Nastavenie, či sa má tlačiť dátum.	Auto, Off, On
File Name	Nastavenie, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto, Off, On
Reset	Resetuje používateľom zmenené nastavenia.	No, Yes

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach.

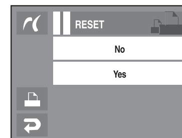
■ Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge: Resetovať

■ Resetuje užívateľom nastavenú konfiguráciu.



1. Stlačením ikony ▲▼ vyberte ponuku [Reset].
2. Stlačením ikony vyberte požadovanú podponuku.
   - Ak je vybraná možnosť [No]: nastavenia nebudú vynulované.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes]: všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.



※ Predvolené nastavenie tlačiarne je závislé od výrobcu tlačiarne.
Ak potrebujete informácie o predvolenom nastavení tlačiarne, pozrite používateľskú príručku dodanú k tlačiarni.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje precízne elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
  - Miesta s veľkými výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by bol vystavený pôsobeniu prachu, chemických látok (napríklad nafta a naftalín), vysokým teplotám a vysokej vlhkosti. Ak neplánujte fotoaparát dlhšiu dobu používať, uskladňujte ho v hermeticky uzatvorenej škatuli spolu so silikagelom.
- Obzvlášť piesok môže fotoaparátom spôsobovať problémy.
  - Nedovoľte, aby sa do prístroja dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude prístroj natrvalo nepoužiteľný.
- Zaobchádzanie s fotoaparátom
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazom a nadmerným tlakom. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
  - Tento fotoaparát nie je odolný voči vode. Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
  - Ak používate fotoaparát na miestach s vodou (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.
- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže nahromadiť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.
- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.
- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak neplánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát používať, mali by ste vybrať batérie a pamäťovú kartu.
- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

Dôležité poznámky

- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Na čistenie je prípadne možné použiť papier na čistenie objektívov s čistiacim prípravkom na objektívy. Teleso fotoaparátu čistite jemnou tkaninou. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu. Ak fotoaparát nepoužívate, vždy ho schovajte do ochranného puzdra.
- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.
- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.
- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok (ak je ku kolíske pripojená nabíjačka a súčasne aj kábel USB) môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB a skúste prenos znova.
- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte fotoaparát nasnímaním obrázka a pri ceste vždy so sebou noste náhradnú úplne nabitú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

Ukazovateľ varovania

- Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

Memory Error!
- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite.
  → Opäť vložte pamäťovú kartu.
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 74).

Card Locked!
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD: Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty.

No Space!
- Pamäťová karta alebo interná pamäť je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.

No Image!
- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky.
  → Nasnímajte fotografie.
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky.

File Error!
- Chyba súboru.
  → Odstráňte chybné súbory.
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

Ukazovateľ varovania

Low Battery!

- Kapacita batérie je nízka.
  - → Vložte doplna nabitú batériu

Low Light!

- Keď fotografujete na tmavých miestach.
  - → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Out of Number!

- Ak v ponuke PictBridge vyberiete príliš veľa strán tlače.
  - → Nastavte počet strán tlače v rámci ruzsahu.

DCF Full Error

- Výnimka formátu DCF
  - → Vyberte strany tlače v rámci rozsahu.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

■ Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne.

- Kapacita batérie je nízka.
  - → Vložte doplna nabitú batériu (str. 12).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  - → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).
- Nie je vložená batéria.
  - → Vložte batériu a zapnite fotoaparát.

Fotoaparát sa počas používania vypol.

- Batéria je vybitá.
  - → Vložte doplna nabitú batériu
- Fotoaparát sa vypol automaticky.
  - → Zapnite znova fotoaparát.

Batéria sa rýchlo vybíja.

- Fotoaparát sa používa pri nízkych teplotách.
  - → Uchovávajte fotoaparát v teple (napríklad v kabáte alebo bunde) a vyťahujte ho len na nasnímanie fotografie.

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie.

- Nie je dostatok pamäte.
  - → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.
  - → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  - → Pamäťovú kartu naformátujte (str. 74).
- Pamäťová karta je plná.
  - → Vložte novú pamäťovú kartu.
- Pamäťová karta je zamknutá.
  - → Pozrite chybové hlásenie [Card Locked!].
- Fotoaparát je vypnutý.
  - → Zapnite fotoaparát.
- Batéria je vybitá.
  - → Vložte nabitú batériu (str. 12).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  - → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje.

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti.
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra.
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku.
  → Nasnímajte fotografiu v dosahu blesku.
- Objektív je znečistený.
  → Vyčistite objektív.

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku.
  → Zrušte režim vypnutého blesku.
- Režim fotoaparátu nemôže použiť blesk.
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 27).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu.
  → Nastavte správne dátum a čas.

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú.

- Chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát.

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty.
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu.

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF).
  → Nemeňte názov súboru snímky.

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne.
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu.

Obrázky sú príliš svetlé.

- Expozícia je nadmerná.
  → Vynulujte kompenzáciu expozície.

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble.
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi.

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk] (Vymeniteľný disk).

- Prepojenie káblom nie je správne.
  → Skontrolujte prepojenie.
- Fotoaparát je vypnutý.
  → Zapnite fotoaparát.
- Operačný systém nie je Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10.1 až 10.4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10.1 až 10.4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB.
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný.
  → Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver], dodaný s fotoaparátom.

Parametre

- Obrazový snímač
  - Typ: 1/2,5” CCD
  - Efektívne pixely: približne 7,2 megapixelov
  - Pixely celkom: približne 7,4 megapixelov
- Objektív
  - Ohnisková vzdialenosť: objektív NV f = 4,7 až 17mm
    (ekvivalent 35 mm film: 28 až 101 mm)
  - Svetelnosť objektívu: F 2,8 až F 5,6
  - Digitálne priblíženie: • Režim statickej snímky: 1,0x až 5,0x
    • Režim prehrávania: 1,0x až 12,0x (závisí od veľkosti snímky)
- Displej LCD: 3,0-palcový farebný TFT LCD (7,62 cm) dotykový displej
- Zaostrovanie
  - Typ: automatické zaostrenie TTL (viacnásobné, stredové, rozpoznávanie tváre)
  - Rozsah

	Wide	Tele
Normal	80cm až nekonečno	
Makro	5cm až 80cm	30cm až 80cm
Auto	5cm až nekonečno	30cm až nekonečno

- Uzávierka
  - Rýchlosť: – Auto: 1 až 1/1 000 s. - režim Noc: 16 až 1/1 000 s.
- Expozícia
  - Riadenie: program AE
  - Meranie expozície: viacnásobné, bodové, merané na stred, rozpoznávanie tváre
  - Kompenzácia: ± 2 EV (kroky po 1/3 EV)
  - Ekvivalent ISO: Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
- Blesk
  - Režimy: automaticky, automaticky s redukciou efektu červených očí, doplňujúci blesk, pomalá synchronizácia, blesk vypnutý
  - Rozsah: Širokouhlý obj.– 0,3 m až 5,0 m; Teleobjektív – 0,5 m až 2,4 m (ISO Auto)
  - Čas nabíjania: približne 5,5 sekúnd
- Ostrosť: mäkká+, mäkká, normálna, výrazná, výrazná+
- Ikona Špeciálne efekty
  - Efekt:
    - Farebné efekty: čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, vlastná farba
    - Špeciálny farba: Farebná maska
    - Úprava snímky: Sýtosť
    - FUN : kreslený obrázok, zvýraznenie, zložená snímka, foto rámček
  - Úprava snímky
    - Zmena veľkosti, otáčanie, orez
    - Farebné efekty: čiernobiele, sépia, červené, zelené, modré, negatív, vlastná farba, farebný filter, farebná maska
    - Úprava snímky: jas, kontrast, sýtosť, efekt šumu, oprava efektu červených očí
    - FUN : kreslený obrázok, foto rámček, zvýraznenie, nálepka, pero.
- Vyváženie bielej automaticky, denné svetlo, zamračené, žiarivka H, žiarivka L, žiarovka, vlastné
- Nahrávanie hlasu: Nahrávanie hlasu (v závislosti od kapacity pamäte), hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sekúnd)
- Dátumová pečiatka: dátum, dátum a čas, vypnuté (používateľ si môže vybrať)
- Snímanie
  - Fotografia:
  - Režimy: automaticky, program, ASR, noc, portrét, scéna
  - Scéna: deti, krajina, detail, text, západ slnka, svitanie, protisvetlo, ohňostroj, pláž a sneh, autoportrét, kaviareň, jedlo
  - Snímanie: jednotlivo, súvislé, AEB, zachytávanie filmu, Wise Shot
  - Samospúšť: 10 s., 2 s., dvojitá (10 s. a 2 s.), diaľkový ovládač.

- Filmový klip:
  - Veľkosť: 800x592, 640x480, 320x240
  - Rýchlosť snímkovania: 30 sn./s, 15 sn./s (20 sn./s pri 800x592)
  - Stabilizátor filmu (používateľ si môže vybrať)
  - Úprava filmu (zabudovaná): pauza počas nahrávania, zachytenie snímky orezanie podľa času

■ Ukladanie

- Médium:
  - Interná pamäť: približne 450 MB
  - Externá pamäť: MMC plus: maximálne 2 GB zaručené
    SD/SDHC: maximálne 4 GB zaručené

  * Kapacita internej pamäte sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
- Formát súboru:
  - Statická snímka: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Film: AVI (MPEG-4)
  - Zvuk: WAV

- Veľkosť snímky

7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
3072x 2304	3072x 2048	3072x 1728	2592x 1944	2048x 1536	1024x 768

- Kapacita (karta MMC 256 MB)

	7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
Super Fine	63	74	89	88	131	381
Fine	116	137	166	162	236	520
Normal	171	192	229	223	318	600

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

■ Prehrávanie snímok

- Typ: jedna snímka, miniatúry, prezentácia, filmový klip

■ Rozhranie

- Konektor digitálneho výstupu: USB 2.0
- Zvuk: mono
- Video výstup: PAL, NTSC (používateľ si môže vybrať)
- vstupný konektor jednosmerného prúdu: 24-kolíkový konektor

■ Zdroj napätia

- Nabíjateľná batéria: SLB-1137D (1100mAh, 3,7V)
- Adaptér: SAC-45, SUC-C2

* Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.

■ Rozmery (ŠxVxH): 104,5 x 61,8 x 21,8mm (bez výstupkov)

■ Hmotnosť: 184,2g (s batériou a kartou)

■ Prevádzková teplota: 0 až 40 °C

■ Prevádzková vlhkosť: 5 % až 85 %

■ Softvér

- Program: Digimax Master, Adobe Reader

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte túto používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený. Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, za ktorý nenesie jeho výrobca zodpovednosť.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Systémové požiadavky

Pre systém Windows	Pre systém Macintosh
PC s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium 800 MHz) Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista Minimálne 128 MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) Jednotka CD-ROM, rozhranie USB 1024x768 pixelov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa monitor s farebnou hĺbkou 24 bitov) Microsoft DirectX 9.0C	Power Mac G3 alebo novší/ procesor Intel Mac OS 10.1 až 10.4 Minimálne 256 MB RAM Port rozhrania USB Jednotka CD-ROM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
	Na prehrávanie filmového klipu prehrávač MPlayer systému Mac OS 10.1

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.



Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

- Ovládač fotoaparátu: umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom. Fotoaparát využíva ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Removable Disk] v programe [Windows Explorer] alebo v časti [My Computer]. Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10,1 až 10,4.

- Kodek XviD: umožňuje prehrávať v počítači filmové klipy (MPEG-4) zaznamenané fotoaparátom. Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD. Ak sa filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom neprehráva, nainštalujte kodek. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

- Digimax Master: Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom. Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

Informácie o softvéri

INFORMÁCIE

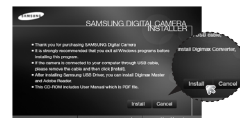
- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- Ak chcete v počítači prehrávať film nasnímaný týmto fotoaparátom, musí byť v počítači nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.
- V závislosti od výkonu systému je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a na disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

Nainštalovanie aplikačného softvéru

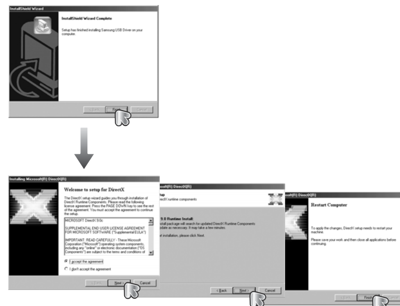
- Ak chcete používať fotoaparát s počítačom, nainštalujte najprv aplikačný softvér. Po dokončení inštalácie je možné snímky uložené vo fotoaparáte presúvať do počítača a upravovať v programe na úpravu snímok.
- K dispozícii máte možnosť navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com – angličtina
http://www.samsungcamera.co.kr – kórejčina

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia. V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Install].



2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu a program DirectX.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

3. Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD.



※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo voľne kopírovať, upravovať a distribuovať tento kodek, ale bez poskytnutia AKEJKOĽVEK ZÁRUKY VYSLOVENEJ ALEBO PREDPOKLADANEJ, ZÁRUKY OBCHODOVATEĽNOSTI ALEBO VHODNOSTI NA KONKRÉTNY ÚČEL. Pri každej distribúcii tohto kodeku alebo pri jeho úprave však musia byť dodržané podmienky licencie GNU General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii licencie GNU General Publice License (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Nainštalujte program Digimax Master, ako je znázornené na obrázku.

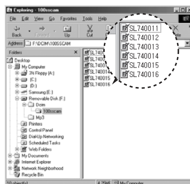


Nainštalovanie aplikačného softvéru

5. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

6. Zapnite fotoaparát. Otvorí sa okno [Found New Hardware Wizard] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak je operačným systémom Windows XP, otvorí sa program na prezeranie snímok. Ak sa po spustení softvéru Digimax Master otvorí okno na preberanie snímok, ovládač fotoaparátu bol úspešne nainštalovaný.



INFORMÁCIE

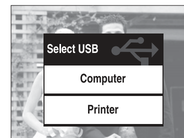
- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Found New Hardware Wizard] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Found New Hardware Wizard a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“.
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. Vyhľadajte súbory PDF pomocou programu Prieskumník systému Windows.
  Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

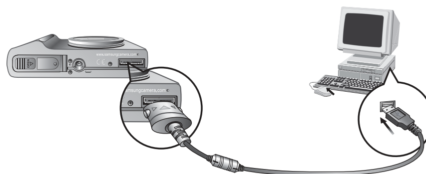
Spustenie režimu PC

- Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
- V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.
- V režime PC je displej LCD na fotoaparáte vždy vypnutý.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Vyberte ponuku [Computer].





※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču a v kroku 2 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer] a pripojenie nie je možné nadviazať. V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 1.

Spustenie režimu PC

■ Odpojenie fotoaparátu od počítača: pozrite str. 88 (Odoberanie vymeniteľného disku).

INFORMÁCIE

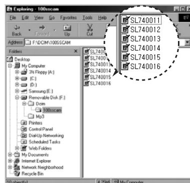
- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kábla alebo fotoaparátu.

Vymeniteľný disk

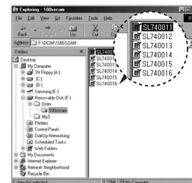
■ Preberanie uložených snímok

Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

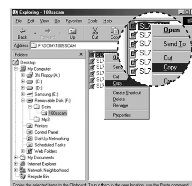
1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk → DCIM → 100SSCAM]. Zobrazia sa súbory snímok.



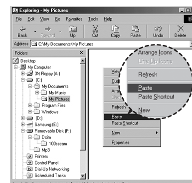
3. Vyberte snímku a stlačte prvé tlačidlo myši.



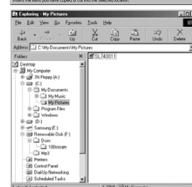
4. Objaví sa miestna ponuka. Kliknite na ponuku [Cut] alebo [Copy].
   - [Cut]: presunie vybrané súbory.
   - [Copy]: skopíruje vybrané súbory.



5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.
6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Paste].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



Vymeniteľný disk

UPOZORNENIE

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača.
  Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť k neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [File Error!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

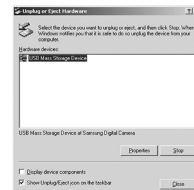
■ Windows 2000/ME/XP/VISTA

(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom. Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Dvakrát kliknite na ikonu [Unplug or Eject Hardware] v oznamovacej oblasti.



3. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



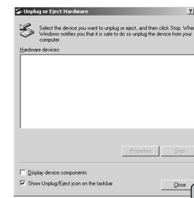
4. Otvorí sa okno [Stop a Hardware device]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].



5. Otvorí sa okno [Safe to Remove Hardware]. Kliknite na tlačidlo [OK].



6. Otvorí sa okno [Unplug or Eject Hardware]. Kliknite na tlačidlo [Close] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.



7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už odporu ovládača obsahuje.
2. Skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.1 až 10.4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh pomocou rozhrania USB.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Prenos obrázkov do počítača Mac

1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

UPOZORNENIE

- Pre systém Mac OS 10.1 a novší: najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.
- Ak nie je možné v systéme Mac OS prehrávať filmový klip, navštívte nasledujúcu stránku webovú adresu a nainštalujte kodek. alebo prehrávač filmov (t. j. Mplayer) *http://www.divx.com/divx/mac

Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

■ Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ho.
2. Skontrolujte, či sa v okne [My Computer] - [Window Explorer] nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Device manager položku [Samsung Digital Camera].

4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [Samsung USB Driver] v časti Add/Remove Programs Properties.

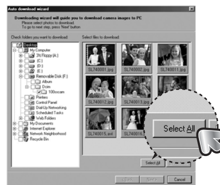
6. Odinštalovanie je dokončené.

■ Pomocou tohto softvéru môžete preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

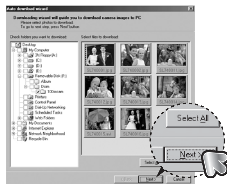
■ Ak chcete spustiť program, kliknite na položku Digimax Master na pracovnej ploche.

● Preberanie snímok

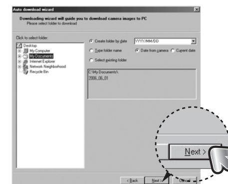
1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Select All (Vybrať všetko)].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Select All (Vybrať všetko)]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybrané priečinky.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Cancel (Zrušiť)], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [(Next (Ďalší)>].

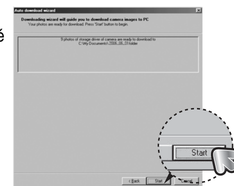


4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinkabudú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

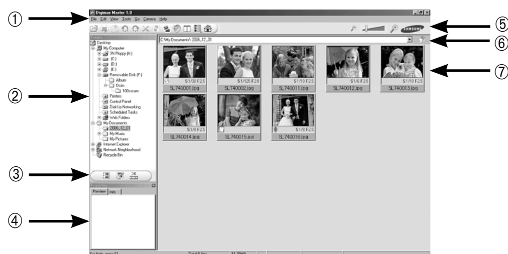
6. Otvorí sa okno, aké vidíte na vedľajšom obrázku. V hornej časti okna bude zobrazené cieľové umiestnenie vybraného priečinka. Kliknutím na tlačidlo [Start] prevezmite snímky.



7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



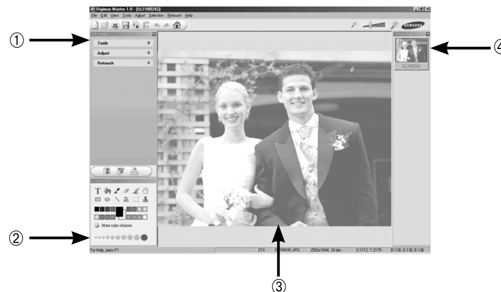
- Prehliadač snímok: môžete v ňom prezerať uložené snímky.



- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.
  ① Lišta s ponukou: Môžete vybrať ponuky.
  File (Súbor), Edit (Úpravy), View (Zobraziť), Tools (Nástroje), Function Change (Zmena funkcie), Auto download (Automaticky prevziať), Help (Nápoveda) atď.
  ② Okno výberu snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
  ② Ponuka multifunkčného výberu: v tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
  ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
  ⑤ Lišta priblíženia: môžete zmeniť veľkosť ukážky.
  ⑥ Okno zobrazenia priečinka: tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
  ⑦ Okno zobrazenia snímky: tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] programu Digimax Master.

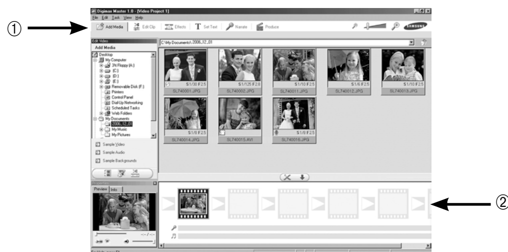
- Úprava snímky: môžete upravovať fotografiu.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.
  ① Ponuka Edit: môžete vybrať nasledujúce ponuky.
  [Tools (Nástroje)]: môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help (Nápoveda)].
  [Adjust (Nastavit)]: môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help (Nápoveda)].
  [Retouch – (Retušovať)]: môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help – (Nápoveda)].
  ② Nástroje na kreslenie: nástroje na úpravu snímky.
  ③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
  ④ Okno s ukážkou: môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Digimax Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help (Nápoveda)] programu Digimax Master.

- Úprava filmu: z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.



- Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

  ① Ponuka Edit (Úpravy): môžete vybrať nasledujúce ponuky.

  [Add Media (Pridať média)]: do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.

  [Edit Clip (Úprava klipu)]: môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.

  [Effects (Efekty)]: môžete vložiť nejaký efekt.

  [Set Text (Vložiť text)]: môžete vložiť texty.

  [Narrate (Komentár)]: môžete vložiť komentár.

  [Produce (Vyrobiť)]: môžete uložiť upravené multimédiá pod novým názvom súboru.

  Môžete vybrať formát AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

  ② Okno zobrazenia rámca: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Digimax Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help (Nápoveda)] programu Digimax Master.

Často kladené otázky

■ Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Fotoaparát nebol počítačom rozpoznaný.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices].
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu. Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Keď sa používa rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak je v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte daný kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď sa otvorí správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start) → (Settings) → Control Panel → (Performance and Maintenance) → System → (Hardware) → Device Manager → nachádzajú sa tu položky „Unknown Devices“ alebo „Other Devices“ označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).
→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“. Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98 tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ho nainštalujte.

7. prípad Kvôli niektorým antivírusovým programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k antivírusovému programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.
→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

■ Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

- Ak nie je kodek na prehrávanie filmového klipu nainštalovaný, alebo ak nie je kompatibilný.

  → Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

  [Inštalácia kodeku pre systém Windows]

  1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
  2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:\XviD] a kliknite na súbor XviD-1.1.2-01112006.exe.

  ※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii licencie (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

  [Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]

  1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke. (http://www.3ivx.com/download/macos.html)
  2) Kliknite na tlačidlo [Free Download] a zobrazí sa okno pre prevzatie.
  3) Skontrolujte verziu systému Mac OS a kliknutím na tlačidlo [Download] (Prevziať) prevezmite kodek 3ivx.
  4) Spustite prevzatý súbor, nainštaluje sa kodek potrebný na prehrávanie filmových klipov.

  ※ Ak je procesor typu Intel, spustite film pomocou programu MPlayer.

- Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.

  → Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.

  1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
  2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte priečinok [jednotka CD-ROM:\USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXSETUP.exe. Nainštaluje sa program DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

■ Ak počítač (so systémom Windows 98) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať.

→ Ak je počítač (so systémom Windows 98) spustený dlhšiu dobu a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.

→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie

→ Ak nainštalujte len program Digimax Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.

- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Digimax Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia tohto výrobku



Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)

(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností.

Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve.

Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.



Spoločnosť Samsung Techwin sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung Techwin vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to Samsung cameras, Please contact the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)